

XMTM Çok komponentli Püskürtme Makineleri

3A2317ZAA

TR

İki komponentli epoksi ve üretan koruyucu kaplamaları, tehlikeli ve tehlikesiz konumlarda püskürtmek için. Yalnızca ticari kullanım içindir.

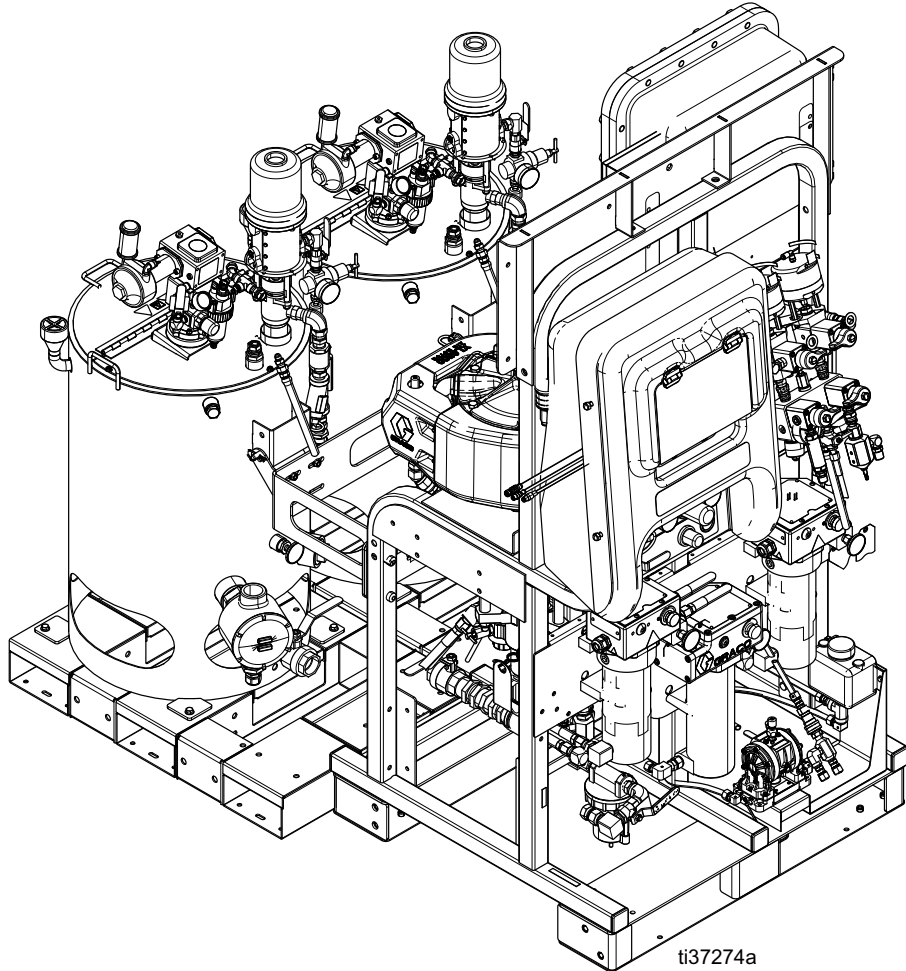


Önemli Güvenlik Talimatları

Ekipmanı kullanmadan önce bu kılavuzdaki ve tüm ilgili kılavuzlardaki tüm uyarıları ve talimatları okuyun. Bu talimatları saklayın.

Bkz. sayfa 11 **Onaylar** için ve bkz. sayfa 15 **Genel Bakış** bilgileri için.

Maksimum çalışma basıncı için sayfa 104'teki **Teknik Özellikler** bölümüne bakın.



ti37274a

İçindekiler

İlgili Kılavuzlar	3
Uyarılar	4
Önemli İzosiyanat (ISO) Bilgileri	7
İzosiyanat Koşulları	7
A ve B komponentlerini ayrı tutun	7
İzosiyanatların Neme Duyarlılığı	8
Malzemeleri Değiştirme	8
Modeller	9
Onaylar	11
Genel Bakış	15
Kullanım	15
Konum	15
Topraklama	15
Püskürtme Makinesinin Doğru Şekilde Kaldırılması	16
Basınç Tahliye Prosedürü	17
Yıkama	18
Karıştırma Manifoldu, Hortum ve Püskürtme	
Tabancasının Yıkınması	18
Haznelerin Yıkınması	19
Tüm Sistemin Boşaltılması ve Yıkınması (yeni püskürtme makinesi veya işin sonu)	22
Sıvı Pompası Çubuklarını Park Etme	24
Bütün Sistemi Kapatmak	24
Temizleme Prosedürü	25
Sorun Giderme	26
Onarın	29
Hava Filtresi Elemanını Değiştirme	29
Kullanıcı Arayüzü/Kontrol Kutusu	30
Hava Kumandaları	38
Sıvı Kontrol Tertibatı	40
Sensörler	41
Pompa Tertibatı	42
Solvent Pompası	44
Akışkan Isıtıcıları	44
Elektrik Şemaları	45
Basitleştirilmiş Elektrik Şeması, Alternatörlü XM Püskürtme Makinesi	45
Basitleştirilmiş Pnömatik Şeması, Alternatörlü XM Püskürtme Makinesi	46
Ayrıntılı Elektrik Şeması, Alternatörlü XM Püskürtme Makinesi (sayfa 1)	47
Ayrıntılı Elektrik Şeması, Alternatörlü XM Püskürtme Makinesi (sayfa 2)	48
Basitleştirilmiş Elektrik Şeması, Duvar Prizli XM Püskürtme Makinesi	49
Basitleştirilmiş Pnömatik Şeması, Duvar Prizli XM Püskürtme Makinesi	50
Ayrıntılı Elektrik Şeması, Duvar Prizli XM Püskürtme Makinesi (sayfa 1)	51
Ayrıntılı Elektrik Şeması, Duvar Prizli XM Püskürtme Makinesi (sayfa 2)	52
Bağlantı Kutusu Kablo Tesisatı Şemaları	53

Tehlikesiz Alan 240V ve 480V Viscon Su Isıtmalı Hortum	53
Tehlikesiz Alan 240V Elektrik Isıtmalı Hortum	54
Tehlikesiz Alan 480V Elektrik Isıtmalı Hortum	55
Tehlikeli Konum 240V ve 480V Viscon Su Isıtmalı Hortum	56
Tehlikeli Konum 240V Elektrik Isıtmalı Hortum	57
Tehlikeli Konum 480V Elektrik Isıtmalı Hortum	58
Parçalar	59
Parçalar Modele Göre Değişir	59
XM Çok Komponentli Püskürtme Makinelerinin Ortak Parçaları	74
Ortak Parçalar	77
Parçalar Pompa Setine Göre Değişik	78
Kontrol Kutusu (255771) Parçaları	82
Kontrol Kutusu Güç Kaynağı Seçenekleri	84
Hava Kontrol Modülü (26C688) Parçaları	86
Sıvı Kontrol Tertibatı Parçaları	87
Hava Giriş Manifoldu (26C689) Parçaları	88
Alternatör Modülü (255728) Parçaları	89
Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları	90
25 Galonluk Hazne Parçaları	91
10 Galonluk Hazne Parçaları	92
Su Çekimli Isıtmalı Hortumlar	93
Onarım ve Yedek Parça Referansı	94
Aksesuarlar ve Kitler	96
Boyutlar	98
Haznesiz XM Sistem Ebatları (Tehlikesiz Alanlar)	98
Haznesiz XM Sistem Boyutları (Tehlikeli Konumlar)	99
10 Galonluk Arkaya Monteli Çelik Tank	100
25 Galonluk Arkaya Monteli Çelik Tank	101
Hazneli Sistem Boyutları	102
Hazneli Sistem Boyutları	103
Teknik Özellikler	104
California Proposition 65	105
Standart Graco Garantisi	106
Graco Bilgileri	106

İlgili Kılavuzlar

Kılavuzlar www.graco.com adresinden bulunabilir.

İngilizce Kılavuz	Açıklama
312359	XM Çoklu Bileşenli Boya Tabancaları Çalıştırma
313292	XM Çoklu Bileşenli OEM Boya Tabancaları Talimatlar-Parçalar
311762	Xtreme® Deplasmanlı Pompa Talimatları-Parçaları
3A5423	XL6500 ve XL3400 Hava Motoru Talimatları-Parçaları
3A6110	Çift Duvarlı Paslanmaz Çelik Astarlı Hazne Kiti Talimatları-Parçaları
3A2954	Viscon® HF Isıtıcı Talimatları - Parçaları
312145	XTR™ 5 ve XTR™ 7 Püskürtme Tabancaları Talimatları –Parçalar
3A4032	Xtreme Duty™ ve Karıştırıcı Talimatları-Parçaları
312794	Merkur® Pompa Tertibatı Talimatları-Parçaları
406699	7 Galonluk Plastik, 10 Galonluk Paslanmaz Çelik Hazne Kurulum Kiti Talimatları-Parçaları
406739	Kurutucu Kit Talimatları-Parçalar
406690	Teker Kiti, Talimatlar, Parçalar
406691	Hortum Askı Kiti Talimatları-Parçalar
313258	Elektrik Isıtmalı Hortum Güç Kaynağı Kiti Talimatları-Parçalar
313259	Hazne veya Hortum Isıtıcı Devridaim Kiti Talimatları-Parçalar
312770	Alt Süzgeç ve Valf Kiti Talimatları-Parçaları
312749	XM Karıştırma Manifoldu Kiti Talimatları-Parçaları
313293	Alternatör Dönüştürme Kitleri Talimatları-Parçaları
313342	Dozlama Valfi Onarım Kiti Talimatları-Parçaları
313343	Yüksek Akış Dayanımlı Kontrol Valfi Onarım Kiti Talimatları-Parçalar
307044	Besleme Pompası Talimatları - Parçaları
3A7670	Uzaktan Devridaim Manifoldu Talimatları-Parçaları
3A7523	XP ve XM Oranlayıcılar için Bağlantı Kutusu Talimatları-Parçaları
3A7524	Xtreme-Wrap™ Elektrik Isıtmalı Hortum Talimatları - Parçaları
3A5313	Xtreme-Wrap Su Isıtmalı Hortum Parçaları

Uyarılar

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

 TEHLİKE	
 	ŞİDDETLİ ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ Bu ekipman 240 V'den yüksek gerilimle çalıştırılıyor olabilir. Bu gerilimle temas ölüm veya ciddi yaralanmalara neden olabilir. - Ekipmanın kablolarını sökmeden ve bakım işlemleri gerçekleştirmeden önce ana elektrik kaynağını kapatın ve bağlantıları sökün. - Bu makine topraklanmalıdır. Sadece topraklanmış bir güç kaynağına bağlayın. - Tüm elektrik kablo tesisatı kalifiye bir elektrik teknisyeni tarafından yapılmalıdır ve bütün yerel yönetmelik ve kurallara uygun olmalıdır.
 UYARI	
   	YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ Çalışma alanındaki solvent ve boya buharı gibi yanıcı buharlar alev alabilir veya patlayabilir. Ekipmanın içinden akan boya veya solvent, statik elektrik kıvılcımı oluşmasına yol açabilir. Yangın ve patlamaların önüne geçmek için: - Ekipmanı sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın. - Pilot alevleri, sigara, taşınabilir elektrikli lambalar, yere serilen naylon türü örtüler (potansiyel statik kıvılcım) gibi ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. - Çalışma alanındaki tüm ekipmanları topraklayın. Topraklama talimatlarına bakın. - Solventi hiçbir zaman yüksek basınçta püskürtmeyin veya dökmeyin. - Solvent, bez parçası ve benzin dahil her tür artık maddeyi çalışma alanından uzak tutun. - Ortamda yanıcı duman varsa güç kablolarını prize takmayın/prizden çıkarmayın veya gücü ya da ışık düğmelerini açmayın/kapatmayın. - Yalnızca topraklanmış hortumlar kullanın. - Kovanın içine tetikleme yaparken tabancayı topraklanmış metal kovanın kenarında sıkıca tutun. Antistatik ya da iletken olmadıkları sürece kova kaplamaları kullanmayın. - Statik kıvılcımlanma olursa ya da bir şok hissederseniz kullanımı derhal durdurun. Sorunu tanımlayana ve giderene kadar ekipmanı kullanmayın. - Çalışma alanında çalışır durumda olan bir yangın söndürücü bulundurun. - Patlayıcı ortamlarda USB cihazını bağlamayın.
	GÜVENLİ KULLANIM İÇİN ÖZEL ŞARTLAR - Elektrostatik kıvılcım riskini önlemek için, ekipmanın metalik olmayan parçaları sadece nemli bir bezle temizlenmelidir. - Alev yolu bağlantıları onarılmaz. Üreticiyle iletişime geçin. - Cihaz kapaklarının sabitlenmesi için kullanılan özel bağlantı elemanları minimum 1000 MPa akma mukavemetinde, korozyona dayanıklı ve M8x1.5x30 boyutunda olmalıdır.

 UYARI	
 	YAPISAL GÜVENLİK Uygunsuz bir şekilde kurulan ya da yapısal olarak güvenli olmayan bir ekipmana bağlanan yapısal olarak güvenli bir ekipman tehlikeli bir durum oluşturur ve yangına, patlamaya veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Yerel yönetmeliklere uyun ve aşağıdaki güvenlik gereksinimlerini izleyin. - Yalnızca hava sürüslü alternatörü kullanan XM_D00, XM_N__ veya XM_E__ numaralı modeller bir Tehlikeli (patlayıcı atmosferli) Konumda kurulum için onaylıdır - bkz. sayfa 11'deki Onaylar bölümü. NFPA 33, NEC 500 ve 516 ve OSHA 1910.107 dahil olmak üzere, sadece yukarıda belirtilen modeller tüm yerel güvenlik yangın kurallarına uyar. Yangın ve patlamaların önüne geçmek için: - Yalnızca tehlikesiz alan için onaylanmış bir ekipmanı tehlikeli bir konumda kurmayın. Modelinizin yapısal güvenlik sınıflandırması için model Tanıtma etiketine bakın. - Yapısal güvenliğe zarar verebileceği için sistem bileşenlerini değiştirmeyin. - Yapısal olarak güvenli uçlara temas eden ekipmanın Yapısal Güvenlik için sınıflandırılması gerekir. Bu, DC gerilim ölçme aletleri, ohmmetreler, kablolar ve bağlantıları içerir. Sorun giderme esnasında birimi tehlikeli alandan çıkarın. - Ünite tehlikeli konumdan (patlayıcı ortamdan) uzaklaştırılmadıkça USB aygıtı bağlamayın, yükleme yapmayın ya da çıkarmayın. - Patlamaya dayanıklı ısıtıcılar kullanılıyorsa, kablo tesisatı, kablo tesisatı bağlantıları, anahtarlar ve elektrik dağıtım panosunun tümünün aleve dayanıklılık (patlamaya dayanıklılık) gerekliliklerini yerine getirdiğinden emin olun.
    	DERİYE ENJEKSİYON TEHLİKESİ Tabancadan, hortumdaki kaçaklardan veya delinmiş bileşenlerden fıskıran yüksek basınçlı sıvı, cildi keserek içine nüfuz eder. Bunlar sadece bir kesik olarak görünebilir, ancak uzuvların kesilmesine yol açabilecek ciddi yaralanmalardır. Derhal cerrahi tedavi görün. - Püskürtmediğiniz zamanlarda tetik kilidini kapatın. - Meme keleşği ya da tetik keleşği takılı olmadan püskürtme yapmayın. - Püskürtme yapmadığınız zamanlarda tetik kilidini devreye alın. - Tabancayı herhangi bir kişiye veya vücut uzvuna doğrultmayın. - Elinizi püskürtme memesinin üzerine koymayın. - Sızıntıları elinizle, vücudunuzla, eldivenle ya da bez parçalarıyla durdurmaya ya da yönünü değiştirmeye çalışmayın. - Püskürtme işlemini bitirdiğinizde ve cihazınızda temizlik, kontrol veya bakım yapmadan önce bu kılavuzda yer alan Basınç Tahliye Prosedürü'nü uygulayın. - Ekipmanı çalıştırmadan önce tüm sıvı bağlantılarını sıkın. - Hortumları ve kaplinleri her gün kontrol edin. Aşınmış ya da hasarlı parçaları derhal değiştirin.
 	HAREKETLİ PARÇA TEHLİKESİ Hareketli parçalar parmaklarınızın ve vücudunuzun diğer parçalarının sıkışmasına, kesilmesine veya kopmasına neden olabilir. - Hareketli parçalardan uzak durun. - Koruyucu siperleri ya da kapakları sökülmüş haldeyken ekipmanı çalıştırmayın. - Ekipman hiçbir uyarı vermeden çalışmaya başlayabilir. Ekipmanı kontrol etmeden, taşımadan veya ekipmana bakım yapmadan önce Basınç Tahliye Prosedürü'nü uygulayın ve tüm güç kaynaklarını kapatın.

UYARI



EKİPMANIN YANLIŞ KULLANIM TEHLİKESİ

Yanlış kullanım ölüme ya da ciddi yaralanmalara yol açabilir.

- Yorgun olduğunuzda veya ilaç veya alkolün etkisi altındayken üniteyi kullanmayın.
- En düşük derecelendirmeli sistem komponentini maksimum çalışma basıncını veya sıcaklık derecesini aşmayın. Tüm ekipman kılavuzlarında bulunan **Teknik Özellikler**'e başvurun.
- Ekipmanın ıslanan parçalarıyla uyumlu akışkanlar ve solventler kullanın. Tüm ekipman kılavuzlarında bulunan **Teknik Özellikler**'e başvurun. Sıvı ve solvent üreticilerinin uyarılarını okuyun. Malzemeniz hakkında eksiksiz bilgi edinmek için distribütörden veya bayiden Güvenlik Bilgi Formlarını (SDS'ler) isteyin.
- Ekipmana enerji verilmişken veya basınç altındayken çalışma alanını terk etmeyin.
- Ekipman kullanımda değilken tüm sistemi kapatın ve **Basınç Tahliyesi Prosedürünü** uygulayın.
- Ekipmanı her gün kontrol edin. Aşınmış veya hasarlı parçaları sadece orijinal üreticinin yedek parçalarını kullanarak derhal onarın veya değiştirin.
- Ekipman üzerinde herhangi bir değişiklik veya modifikasyon yapmayın. Değişiklikler veya modifikasyonlar kurum onaylarını geçersiz kılabilir ve güvenlikle ilgili tehlikelere neden olabilir.
- Tüm ekipmanların, kullanıldıkları ortam için sınıflandırıldığından ve onaylandığından emin olun.
- Makineyi sadece kullanım amacı doğrultusunda kullanın. Bilgi için distribütörünüzü arayın.
- Hortumları ve kabloları kalabalık yerlerin, keskin kenarların, hareketli parçaların ve sıcak yüzeylerin uzağından geçirin.
- Hortumları bükme veya aşırı kıvrımayın ya da ekipmanı çekmek için hortumları kullanmayın.
- Çocukları ve hayvanları çalışma alanından uzak tutun.
- Yürürlükteki tüm güvenlik düzenlemelerine uyun.



TOKSİK SIVI VEYA DUMAN TEHLİKESİ

Toksik akışkan veya duman eğer gözlerle temas eder, solunumla alınır veya yutulursa ciddi yaralanmalara ve hatta ölüme yol açabilir.

- Kullanım talimatları ve uzun süre maruz kalma etkileri de dahil olmak üzere kullandığınız akışkana özel tehlikeleri öğrenmek için Güvenlik Bilgi Formlarını (SDS) okuyun.
- Püskürtme sırasında, ekipmanın bakımını yaparken veya çalışma alanında iş yaparken her zaman çalışma alanının iyi havalandırılmasını sağlayın ve uygun kişisel koruyucu ekipmanlar giyin. Bu kullanım kılavuzundaki **Kişisel Koruyucu Ekipman** uyarılarına bakın.
- Tehlikeli sıvıları onaylı kaplarda saklayın ve ilgili yönergelere göre atın.



YANIK TEHLİKESİ

Ekipman yüzeyleri ve ısıtılan sıvılar çalışma sırasında çok sıcak hale gelebilir. Ciddi yanıkları önlemek için:

- Sıcak sıvıya ya da ekipmana dokunmayın.



KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM

Püskürtme yaparken, ekipmana bakım yaparken veya çalışma alanındayken her zaman uygun kişisel koruyucu ekipmanlar giyin ve cildinizin tamamını kapatın. Koruyucu ekipman uzun süre maruz kalma da dahil olmak üzere, zehirli duman, gaz veya buhar solunması, alerjik reaksiyon; yanıklar; göz yaralanması ve işitme kaybı gibi ciddi yaralanmaları önlemeye yardımcı olur. Bu koruyucu ekipman aşağıdakileri kapsar (ancak bunlarla sınırlı değildir):

- Akışkan üreticisi ve yerel merciler tarafından tavsiye edilen hava besleme tüpü olan uygun bir gaz maskesi, kimyasal geçirmez eldiven, koruyucu giysi ve ayak kaplamaları.
- Koruyucu gözlük ve işitme koruması.

Önemli İzosiyanat (ISO) Bilgileri

İzosiyanatlar (ISO) iki bileşenli materyallerde kullanılan katalizörlerdir.

İzosiyanat Koşulları



İzosiyanat ihtiva eden akışkanları püskürtmek veya dökmek potansiyel olarak tehlikeli zerrecikler, buharlar ve atomize partiküllerin oluşmasına neden olur.

- Özel tehlikeleri ve izosiyanatlarla ilgili tedbirleri öğrenmek için sıvı üreticisinin uyarılarını ve Güvenlik Bilgi Formlarını (SDS) dikkatlice okuyun.
- İzosiyanatların kullanımı potansiyel olarak tehlikeli prosedürleri gerektirmektedir. Bu konuda eğitilmiş, kalifiye olmadan ve bu kılavuzdaki bilgileri ayrıca akışkan üreticisinin uygulama talimatlarını ve SDS formunu okuyup anlamadan bu ekipmanla püskürtme yapmayın.
- İyi bakılmamış veya hatalı ayarlanmış ekipmanın kullanılması kötü kürlenmiş malzemeye sonuçlanabilir. Ekipmanın bakımı ve ayarlamaları kılavuzda verilen talimatlara göre yapılmalıdır.
- İzosiyanat zerreciklerinin, buharının ve atomize partiküllerinin yutulmasını önlemek açısından çalışma alanı içinde herkes uygun solunum ekipmanını giymelidir. Hava besleme tüpü de olabilen düzgün giyilmiş bir solunum cihazını her zaman taşıyın. Çalışma alanını akışkan üreticisinin Güvenlik Bilgi Formundaki talimatlarına göre havalandırın.
- Cildin izosiyanatlarla temasını önleyin. Çalışma alanındaki herkes akışkan üreticisi ve yerel merciler tarafından tavsiye edilen kimyasal geçirmez eldivenler, koruyucu giysiler ve ayak koruyucuları kullanmalıdır. Kürlenmiş giysiler hakkında olanlar da dahil, akışkan üreticisinin tüm tavsiyelerine uyun. Püskürtme işlemi sonrasında herhangi bir şey yemeden veya içmeden önce ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın.

A ve B komponentlerini ayrı tutun



Akışkan hatlarında kürlenmiş malzemede çapraz kirlilik oluşabilir, bu da ciddi yaralanmaya veya ekipman hasarına yol açabilir. Çapraz kontaminasyonu önlemek için:

- A komponenti ve B komponentinin ıslanmış parçalarını kendi aralarında **hiçbir zaman** değiştirmeyin.
- Bir tarafında kontaminasyon olmuşsa diğer tarafta hiçbir zaman solvent kullanmayın.

İzosiyanatların Neme Duyarlılığı

Neme maruz kalma izosiyanatın kısmen kürlenmesine, akışkan içinde asılı kalabilecek küçük, sert, aşındırıcı kristallerin oluşmasına yol açar. Sonuç olarak yüzeyde ince bir tabaka oluşur, ISO jelleşmeye başlar ve vizkozitesi artar.

UYARI

Kısmen kürlenmiş izosiyanat (ISO), tüm ıslak parçaların performansını düşürecek ve ömrünü kısaltacaktır.

- Daima hava deliğinde kurutucu ya da bir nitrojen ortam bulunan contalı bir kap kullanın. İzosiyanatı **hiçbir zaman** açık bir kapta muhafaza etmeyin.
- İzosiyanat pompası ıslak kabı veya (varsa) haznesine uygun yağlayıcıyla dolu olarak muhafaza edin. Bu yağlayıcı, ISO ile atmosfer arasında bir engel oluşturur.
- Sadece izosiyanata uygun nem korumalı hortumlar kullanın.
- Nem içerebilen geri kazanılmış solventleri asla kullanmayın. Kullanıldığı zamanlar dışında solvent kaplarını her zaman kapalı tutun.
- Tekrar takarken, yağlanmış dişli kısımları her zaman uygun yağlayıcıyla yağlayın.

NOT: Oluşan film miktarı ve kristalleşme oranı ISO karışımı, nem ve sıcaklığa bağlı olarak değişiklik gösterir.

Malzemeleri Değiştirme

UYARI

Ekipmanınız içinde kullanılan materyal tiplerini değiştirmek, ekipmanın hasar görmesi ve duruş süresinden kaçınmak açısından özel dikkat gerektirir.

- Malzeme değişimi sırasında ekipmanı tamamen temizlenmesi için birkaç defa yıkayın.
- Yıkama sonrasında akışkan giriş süzgeçlerini her zaman temizleyin.
- Kimyasal uyumluluk konusunu malzeme üreticisiyle doğrulayın.
- Epoksiler ile üretilenler veya poliürealar arasında değişim yapılırken tüm akışkan bileşenlerini söküp temizleyip ve hortumları değiştirin. Genellikle epoksilerde amine, B (sertleştirici) tarafında olur. Poliürealarda genelde B (reçine) tarafında aminler bulunur.

Modeller

				
Temel model, tüm aksesuarlar, tüm kitler ve tüm kablo tesisatı yerel, eyalet ve ulusal yasalara uygunluk göstermedikçe, çoklu bileşenli boya tabancaları tehlikeli konumlarda kullanım için onaylanmamıştır.				

Püskürtme makinesi 6 basamaklı parça numarası için tanımlama plakasını kontrol edin. Altı basamağa dayalı olarak boya tabancasının konstrüksiyonunu tanımlamak için aşağıdaki matrisi kullanın. Örneğin, Parça XM1L00 şunu temsil eder: bir XM Çok Komponentli Püskürtme Makinesi (XM); pompa filtreleriyle 5200 psi pompa seti (1); duvar güç kaynağı ile, ısıtıcılar olmadan, bağlantı kutusu olmadan, tehlikeli alanlar için onaylanmamış (L).

NOT: Aşağıdaki matristeki bazı yapılandırmalar oluşturulamaz. Distribütöre veya Graco temsilcisine danışın.

Yedek parça sipariş etmek için XM Çok Komponentli Püskürtme Makinesi Yedek Parça Kılavuzunun (313289) Parçalar bölümüne bakın. Matristeki rakamlar Parça çizimleri ve listelerinde yer alan referans numaralarına karşılık gelmez.

Tablo 1: Tehlikeli Konumlar

(Bkz. sayfa 11'deki **Üst Seviye Püskürtme Makinesi Onayları** bölümü)

İlk İki Hane	Üçüncü Basamak			Dördüncü Basamak				Beşinci Basamak		Altıncı Basamak	
Model		Pompa Seti (psi)	Uzaktan Manifold		Kontrol Gücü		Viscon HP Akışkan Isıtıcıları	Besleme Sistemi		Isıtmalı Hortum	
					Duvar Prizi XM_A00	Kendinden Emniyetli Alternatör XM_D00	Patlamaya Dayanıklı				
							240V				
XM	1	XM50 (5200)		N		✓		0	Yok	0	Yok
	3	XM70 (6300)		E*		✓	✓	1	10 Galonluk Paslanmaz Çelik		
	5	XM50 (5200)	✓								
	7	XM70 (6300)	✓								

* Patlamaya Dayanıklı Viscon Yüksek Basıncı (HP) Akışkan Isıtıcıları kullanır.

Tablo 2: Tehlikeli Konum için Onaylı Bileşenlerle Tasarlanmıştır(Üst Seviye Püskürtme Makinesi onayı yok - tekil komponent onayları sayfa 11'deki **Onaylar** bölümünde)

İlk İki Hane	Üçüncü Basamak			Dördüncü Basamak						Beşinci Basamak		Altıncı Basamak		
Model		Pompa Seti (psi)	Uzaktan Manifold		Kontrol Gücü		Viscon HF Akışkan Isıtıcıları		Bağlantı Kutusu		Besleme Sistemi		Isıtmalı Hortum	
					Duvar Prizi XM_A00	Kendinden Emniyetli Alternatör XM_D00	Patlamaya Dayanıklı		Patlamaya Dayanıklı					
							240V	480V	240V	480V		Besleme		
XM	1	XM50 (5200)		P*		✓	✓				0	Yok	0	Yok
	3	XM70 (6300)		F*		✓		✓			1	10 Galonluk Paslanmaz Çelik	W	Su
	5	XM50 (5200)	✓	J*		✓	✓		✓		2	25 Galonluk Isıtmalı Kızak	E	Elektrikli
	7	XM70 (6300)	✓	K*		✓		✓		✓				

* Patlamaya Dayanıklı Viscon Yüksek Debili (HF) Sıvı Isıtıcıları kullanır.

Tablo 3: Tehlikesiz Alanlar(Üst Seviye Püskürtme Makinesi onayı yok - tekil komponent onayları sayfa 12'deki **Komponent Seviyesi Onaylar** bölümünde)

İlk İki Hane	Üçüncü Basamak			Dördüncü Basamak							Beşinci Basamak		Altıncı Basamak	
Model		Pompa Seti (psi)	Uzaktan Manifold		Kontrol Gücü		Viscon HF Akışkan Isıtıcıları		Bağlantı Kutusu		Besleme Sistemi		Isıtmalı Hortum	
					Duvar Prizi XM_A00	Kendinden Emniyetli Alternatör XM_D00	240V	480V	240V	480V		Besleme		
XM	1	XM50 (5200)		L	✓						0	Yok	0	Yok
	3	XM70 (6300)		M*	✓		✓		✓		1	10 Galonluk Paslanmaz Çelik	W	Su
	5	XM50 (5200)	✓	H*	✓			✓		✓	2	25 Galonluk Isıtmalı Kızak	E	Elektrikli
	7	XM70 (6300)	✓											

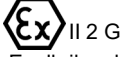
* Viscon Yüksek Debili (HF) Akışkan Isıtıcıları kullanır.

Onaylar

Tablo 4: Üst Seviye Püskürtme Makinesi Onayları

Püskürtme Makinesi Modeli	Üst Seviye Onaylar
XM_N_ _	 II 2 G Ex ib pxb IIA T3 Gb Tamb = 0°C - 54°C FM09ATEX0015X FM21UKEX0167X  APPROVED Ex i, Sınıf I, Bölüm 1, Grup D, T3 Ta = 0°C ila 54°C  2575   0359
XM_E_ _	 II 2 G Ex db ib pxb IIA T3 Tamb = 0°C - 54°C FM09ATEX0015X FM21UKEX0167X  APPROVED Ex i, Sınıf I, Bölüm 1, Grup D, T3 Ta = 0°C - 54°C  2575   0359
XM_P_ _ XM_F_ _	Bu sistem; Sınıf I, Bölüm 1, Grup D T3 0°C - 54°C sınıflandırmalarına sahip tehlikeli konumlara yöneliktir  
XM_J_ _ XM_K_ _	Bu sistem; Sınıf I, Bölüm 1, Grup D T3 0°C - 54°C sınıflandırmalarına sahip tehlikeli konumlara yöneliktir
XM_L_ _ XM_M_ _ XM_H_ _	  

Tablo 5: Komponent Seviyesi Onaylar

Kontrol Güç		Kuzey Amerika Konum		Avrupa Atmosfer		Onaylar
Komponent	Açıklama	Tehlikesiz	Tehlikeli Sınıf I Bölüm 1	Patlayıcı Olmayan	Patlayıcı	
XM_D00	Kendinden Emniyetli Alternatör	✓	✓	✓	✓	 II 2 G  2575   Ex db ib pxb IIA T3 Tamb = 0°C - 54°C FM09ATEX0015X FM21UKEX0167X  FM US APPROVED  UKCA 0359 Kendinden emniyetli/ Sécurité intrinsèque, Ex i, Sınıf I, Bölüm 1, Grup D, T3 Ta = 0°C - 54°C
XM_A00	Duvar Prizi	✓		✓		 FM US APPROVED  CE   UKCA

Viscon Akışkan Isıtıcısı		Kuzey Amerika Konum		Avrupa Atmosfer		Onaylar
Komponent	Açıklama	Tehlikesiz	Tehlikeli Sınıf I Bölüm 1	Patlayıcı Olmayan	Patlayıcı	
26C476	480V HF Ex	✓	✓	✓	✓	 2575  ETL US  UKCA 0359 Intertek 9902471 Sınıf I, Bölüm 1, Grup C, D (T3) Ta = -20°C ila 60°C  Sertifika No: 18-KA4B0-0072X  II 2 G Ex db IIB T4 Gb ITS14ATEX18155X IT521UKEX0367X IECEX Değerleri EX db IIB T4 Gb IECEX Sertifika Numarası IECEX ETL 14.0046X Ta = -20°C ila 60°C
24W248	240V HF Ex	✓	✓	✓	✓	 II 2 G Ex db IIB T4 Gb ITS14ATEX18155X IT521UKEX0367X IECEX Değerleri EX db IIB T4 Gb IECEX Sertifika Numarası IECEX ETL 14.0046X Ta = -20°C ila 60°C
24P016	240V HF Adi	✓		✓		 ETL US  CE  UKCA Intertek 9902471 CAN/USA C22.2 No. 61010, 61010-2-010 onaylı UL 61010, 61010-2-010'a uygun
26C475	480V HF Adi	✓		✓		 ETL US  CE  UKCA Intertek 9902471 CAN/USA C22.2 No. 61010, 61010-2-010 onaylı UL 61010, 61010-2-010'a uygun

Bağlantı Kutusu		Kuzey Amerika Konum		Avrupa Atmosfer		Onaylar
Komponent	Açıklama	Tehlikesiz	Tehlikeli Sınıf I Bölüm 1	Patlayıcı Olmayan	Patlayıcı	
Patlamaya Dayanıklı Elektrik Muhafazası		✓	✓			 Sınıf I, Bölüm 1, Grup B, C ve D UL 1203/CSA C22.2 No. 25 & 30
26C583	480V Patlamaya Dayanıklı Bağlantı Kutusu	✓	✓			Aşağıdaki Standartlara Göre Tasarlanmıştır: UL 60079-0 UL 60079-25
26C906	480V Patlamaya Dayanıklı Bağlantı Kutusu, Elektrik Hortumu Isısı	✓	✓			
26C581	240V Patlamaya Dayanıklı Bağlantı Kutusu	✓	✓			
26C905	240V Patlamaya Dayanıklı Bağlantı Kutusu, Elektrik Hortumu Isısı	✓	✓			
Sıradan Konum Elektrik Muhafazası (OLEE)		✓		✓		   Intertek 9902471 Şu standartlara uygundur: UL STD 508A CAN/CSA C22.2 No. 286 uyarınca sertifikalıdır
26C582	480V Bağlantı Kutusu	✓		✓		
26C904	480V Bağlantı Kutusu, Elektrik Hortumu Isısı	✓		✓		
26C580	240V Bağlantı Kutusu	✓		✓		
26C899	240V Bağlantı Kutusu, Elektrik Hortumu Isısı	✓		✓		

Isıtmalı Hazne Tertibatı		Kuzey Amerika Konum		Avrupa Atmosfer		Onaylar
Komponent	Açıklama	Tehlikesiz	Tehlikeli Sınıf I Bölüm 1	Patlayıcı Olmayan	Patlayıcı	
25P239*	Daldırma Tipi Isıtıcılar, 480V	✓	✓			 C Sınıf I, Bölüm 1, Grup B, C ve D (T4)
25N577	Daldırma Tipi Isıtıcılar, 240V	✓	✓			  C Sınıf I, Bölüm 1, Grup B, C ve D (T4)
25N584	5:1 Monark Pompa	✓	✓			  Ex h IIb T2 Ga/Gb IT503ATEX11228X ITS21UKEX0322X
25N588	Xtreme Duty Hazne Karıştırıcı	✓	✓			  Ex h IIb T4 Ga/Gb ITS16ATEX10098AX ITS21UKEX0262X 0°C ≤ Ta ≤ 50°C

*XM_H_ __, XM_F_ __ sipariş edilirse seçilir. XM_M_ __, XM_P_ __ veya XM_J_ __ sipariş edilirse varsayılan olarak 240V daldırma tipi ısıtıcı olur.

Isıtmalı Hortum		Kuzey Amerika Konum Kategorisi		Avrupa Atmosfer Kategorisi		Onaylar
Komponent	Açıklama	Tehlikesiz	Tehlikeli Sınıf I Bölüm 1	Patlayıcı Olmayan	Patlayıcı	
Parça numaralarının tam listesi için su ısıtmalı hortum kılavuzunuza bakın	Su Gömlekli	✓	✓	✓	✓	 
Parça numaraları ve onayların tam listesi için elektrik ısıtmalı hortum kılavuzunuza bakın	Elektrikli	✓	✓	✓		  38141 Sınıf I, Bölüm 1

Genel Bakış

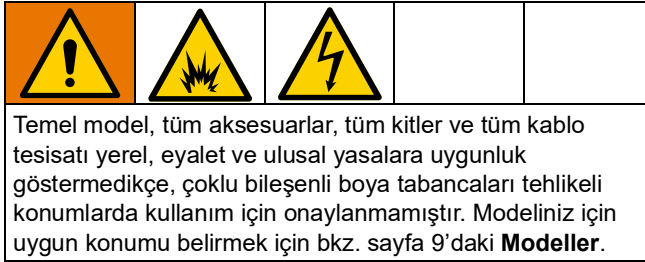
Kullanım

XM çoklu bileşenli boya tabancaları, birçok iki bileşenli epoksi ve ürethan koruyucu kaplamaları karıştırabilir ve püskürtebilir. Hızlı ayar malzemeler kullanıldığında (10 dakika kap ömründen daha az) uzak bir karıştırma manifoldu kullanılmalıdır.

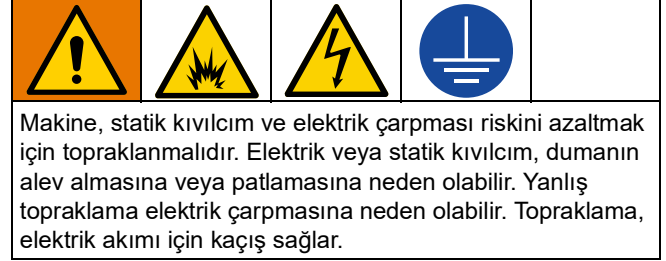
XM çoklu bileşenli boya tabancaları kullanıcı arayüzü, hava kontrolleri ve sıvı kontrolleri ile çalıştırılır.

XM püskürtme makinesi hava basıncıyla çalışır. Tehlikeli konumlu XM model türlerinde, güç kaynağı olarak basınçlı havayla beslenen bir türbinle çalıştırılan bir kendinden emniyetli alternatör bulunmaktadır. Alternatör modülünün çalışma basıncı 18 +/- 1 psi (12,6 +/- 10 kPa, 1,26 +/- 0,07 bar) olarak ayarlanmalıdır.

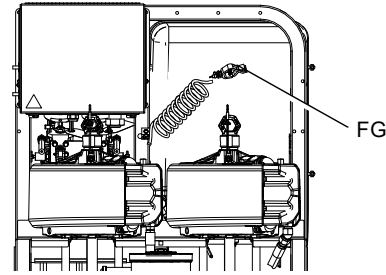
Konum



Topraklama



Sistem: Elektrik bölmesindeki güç kaynağı toprak kablosunu, **Güç Kaynağını Bağlama** bölümü, XM Püskürtme Makinesi Kullanım Kılavuzu'nda (bkz. **Graco Bilgileri 106** bölümü, sayfa 2) gösterildiği şekilde bağlayın. XM püskürtme makinesi topraklama kablo kelepçesini (FG) gerçek toprağa bağlayın.



Hava ve akışkan hortumları: Topraklama sürekliliği sağlamak için sadece maksimum 500 ft (152 m) toplam hortum uzunluğuna sahip elektriği ileten hortumlar kullanın. Hortumların elektrik direncini düzenli olarak kontrol edin. Toprağa karşı toplam direnç 29 megaohmu aşarsa hortumu derhal değiştirin.

Püskürtme tabancası: Tabancayı uygun şekilde topraklanmış bir akışkan hortumu ve pompa bağlantısıyla topraklayın.

Solvent kovaları: Yerel yasalarınıza uyun. Yalnızca topraklanmış zemine yerleştirilmiş, iletken metal kovalar kullanın. Kovayı, kağıt veya karton gibi iletken olmayan, topraklamada sürekliliği bozan bir yüzey üzerine koymayın.

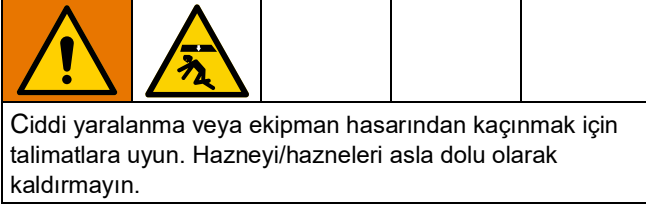
Temizleme veya basınç tahliyesi sırasında topraklama sürekliliğini korumak için: Boya püskürtme tabancasının metal bölümünü topraklanmış metal kovanın kenarına sıkıca temas ettirin, ardından tabancayı tetikleyin.

Püskürtme yapılan nesneler: Yerel yasalarınıza uyun.

Akışkan besleme kabı: Yerel yasalarınıza uyun.

Hava kompresörü: Üreticinin tavsiyelerine uyun.

Püskürtme Makinesinin Doğru Şekilde Kaldırılması



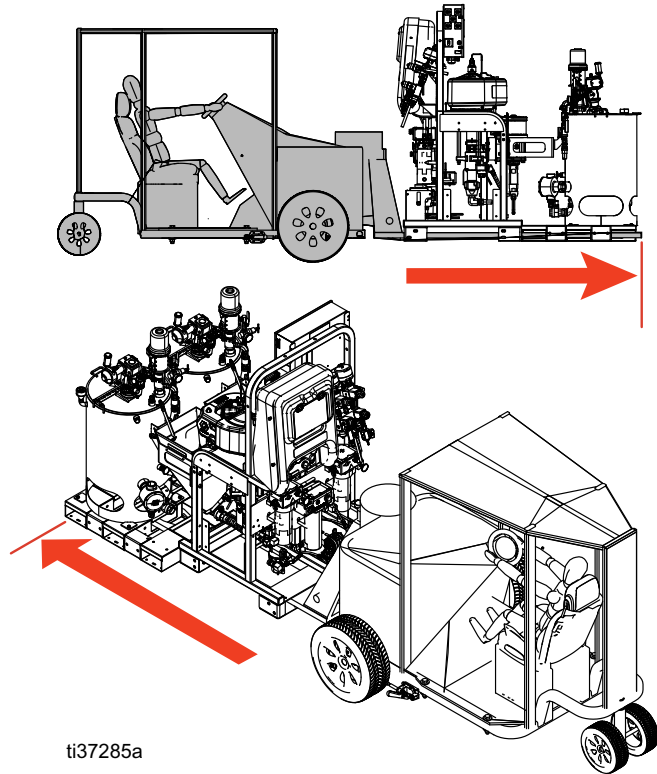
DİKKAT

Dökülmeyi önlemek ve düzgün ağırlık dağılımı sağlamak için oranlayıcı kaldırmadan önce tüm sıvıyı tahliye edin.

Forklift Kullanarak Kaldırma

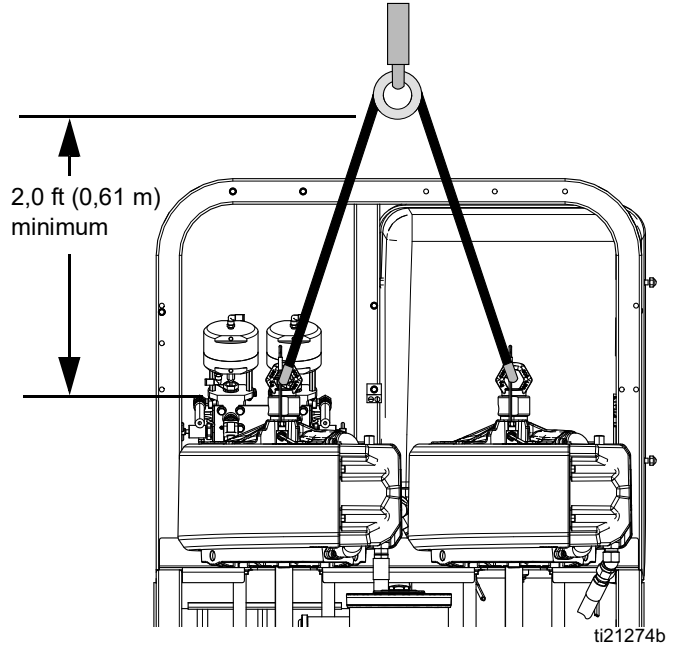
Gücün kapalı olması gerekir. Boya tabancası bir forklift kullanılarak kaldırılabilir ve taşınabilir. Püskürtme makinesini dikkatlice kaldırın; eşit olarak dengelendiğinden emin olun.

NOT: 25 galonluk hazneler takılırsa, forklift kollarının ünitenin tamamı boyunca uzandığından emin olun. Forklift ünitenin önünden yaklaşmalıdır.



Vinç Kullanarak Kaldırma

Boya tabancası ayrıca küçük bir vinç kullanılarak da kaldırılabilir ve taşınabilir. Bir ucunun hava motoru kaldırma halkalarından her birine kancayla tutturulduğu bir germe askısı bağlayın. Merkez halkayı bir vinçe kancalayın. Aşağıdaki şekle bakın. Püskürtme makinesini dikkatlice kaldırın; eşit olarak dengelendiğinden emin olun. Üniteye bağlı 25 galonluk hazneleri kaldırmayın.



Basınç Tahliye Prosedürü



Bu sembolü her gördüğünüzde Basınç Tahliyesi Prosedürünü uygulayın.



Basınç manuel olarak tahliye edilmediği sürece bu makine basınç altındadır. Basıncı sıvıdan, sıvı sıçramasından ve hareketli parçalardan kaynaklanan cilde nüfuz etme gibi yaralanmaları önlemek için boya püskürtmeyi durdurduğunuzda ve ekipmanı temizlemeden, kontrol etmeden veya bakım yapmadan önce Basınç Tahliyesi Prosedürünü izleyin.

A ve B Akışkan Basıncını Tahliye Etme

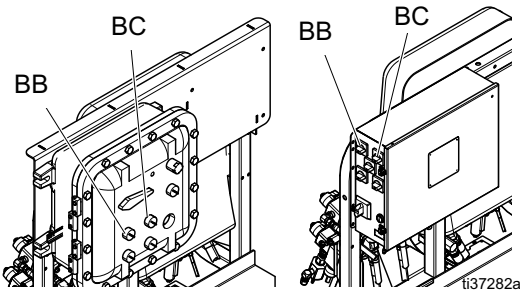
1. Tetik kilidini kapatın.



TI1949a

2.  tuşuna basın.

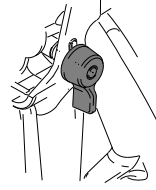
3. Akışkan ısıtıcıları kullanılırsa, bunları kapatmak için bağlantı kutusundaki Primer Isıtıcı Anahtarlarını (BC) kullanın.



ti37282a

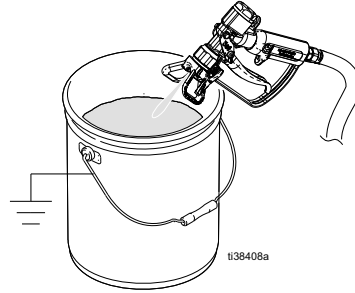
4. Besleme pompaları kullanılırsa, bunları besleme pompası hava regülatörünü ve besleme pompası hava valfini kullanarak kapatın.

5. Tetik kilidini devre dışı bırakın.



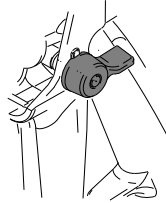
TI1950a

6. Tabancanın metal kısmını, sıçratma koruyucusu bulunan topraklı metal kovaya doğru sıkıca tutun. Malzeme hortumlarındaki basıncı tahliye etmek için tetiğe basın.



ti38408a

7. Tetik kilidini kapatın.



TI1949a

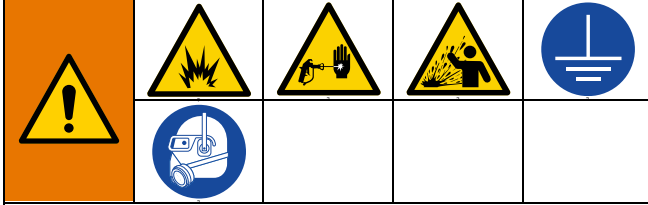
8. Karıştırma manifoldu valflerini (AH, AJ) kapatın.

DİKKAT

Malzemenin akışkan hatlarında kürlenmesini ve ekipmana zarar vermesini önlemek için, daima karıştırma manifoldu üzerinden A ve B akışkan basıncını tahliye ettikten sonra karıştırma hortumunu yıkayın. Püskürtmeyi veya dağıtımı durdurduğunuzda ve ekipmanı temizlemeden, kontrolden, servis uygulamadan ve ekipmanın taşınmasından önce, sayfa 18'deki **Karıştırma Manifoldu, Hortum ve Püskürtme Tabancasının Yıkınması**.

Yıkama

Karıştırma Manifoldu, Hortum ve Püskürtme Tabancasının Yıkama

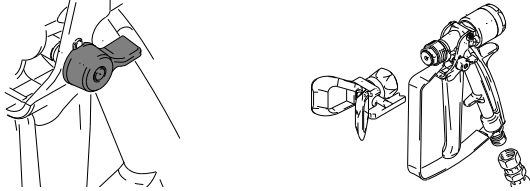


Yangın ve patlama riskinin önüne geçmek için, mutlaka ekipmanın ve atık konteynerinin topraklamasını yapın. Statik kıvılcımları ve sıçrama kaynaklı yaralanmaları engellemek için, mutlaka mümkün olan en düşük basınçla yıkayın.

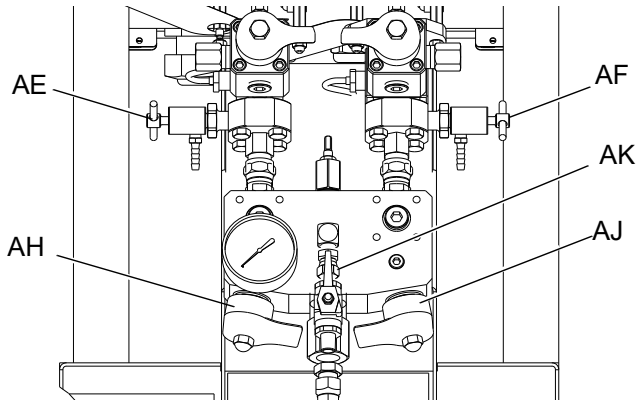
Sıcak solvent tutuşabilir. Yangın ve patlamayı önlemek için:

- Ekipmanı sadece iyi havalandırılan bir yerde yıkayın.
- Yıkama işleminden önce ana güç kaynağının kapalı, ısıtıcının soğuk olduğundan emin olun.
- Akışkan hatları solventten arındırılınca kadar ısıtıcıyı açmayın.

1. Sistemi kapatmak için  tuşuna basın. sayfa 17'deki **Basınç Tahliye Prosedürü** uygulayın. Tetik kilidini devreye alın. Püskürtme memesini çıkarın.

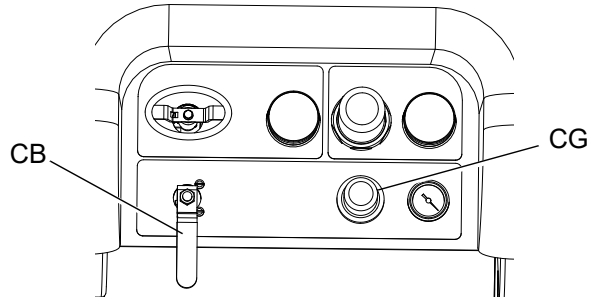


2. Örneklem valflerinin (AE, AF) ve karıştırma manifoldu valflerinin (AH, AJ) kapalı olduğundan emin olun.

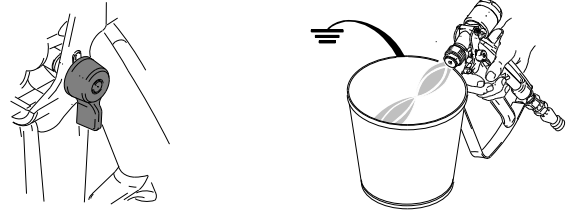


3. Karıştırma manifoldundaki solvent kesme valfini (AK) açın.

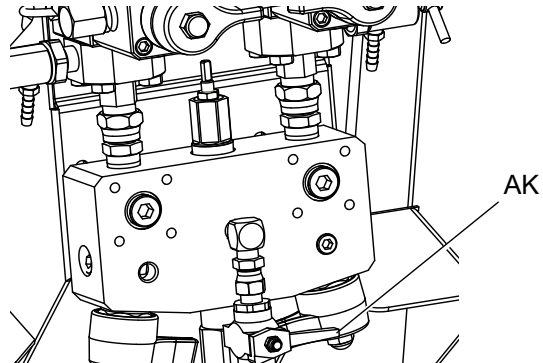
4. Solvent pompası hava regülatörünün (CG) 0 psi'da olduğunu doğrulayın ve ardından solvent pompası hava kontrollerini (CB) açın. Hava basıncını arttırmak için solvent pompası hava regülatörünü (CG) çekin ve saat yönünde yavaşça döndürün. Mümkün olan en düşük basıncı kullanın.



5. Tetik kilidini devre dışı bırakın. Tabancanın metal kısmını, sıçratma koruyucusu bulunan topraklı metal kovaya doğru sıkıca tutun. Dağıtım yapmak için delikli bir kova kapağı kullanın. Parmaklarınızı tabancanın ön tarafından uzak tutmaya dikkat edin. Boya tabancasını temiz solvent çıkana kadar tetikleyin.

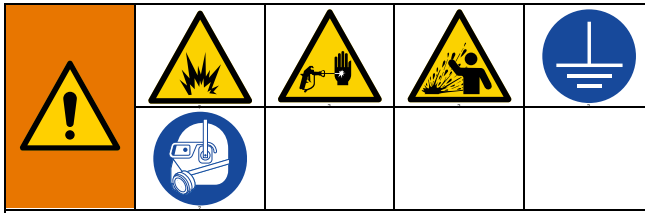


6. Solvent pompası hava valfini (CB) kapatın.
7. Tabancanın metal bir kısmını topraklanmış metal kovaya karşı doğrultun ve basıncı tahliye etmek için tabancayı tetikleyin. Basıncı serbest konuma getirdikten sonra solvent yıkama valfini (AK) kapatın.



8. Tetik kilidini devreye alın.
9. Püskürtme memesini söküp ve solventle temizleyin. Tabancaya tekrar takın.

Haznelerin Yıkaması

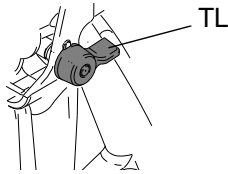


Yangın ve patlama riskinin önüne geçmek için, mutlaka ekipmanın ve atık konteynerinin topraklamasını yapın. Statik kıvılcımları ve sıçrama kaynaklı yaralanmaları engellemek için, mutlaka mümkün olan en düşük basınçla yıkayın.

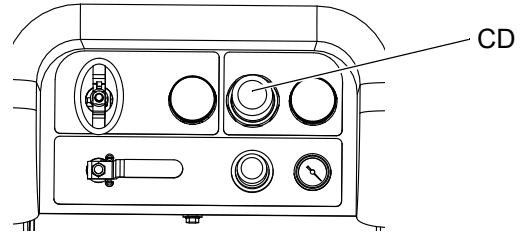
Sıcak solvent tutuşabilir. Yangın ve patlamayı önlemek için:

- Ekipmanı sadece iyi havalandırılan bir yerde yıkayın.
- Yıkama işleminden önce ana güç kaynağının kapalı, ısıtıcının soğuk olduğundan emin olun.
- Akışkan hatları solventten arındırılıncaya kadar ısıtıcıyı açmayın.

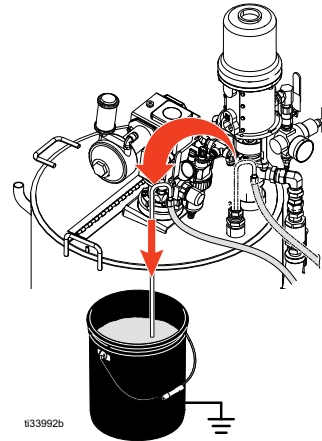
1. Akışkan ısıtıcıları kullanılırsa, bunları kapatmak için bağlantı kutusundaki hazne ısıtıcı anahtarlarını (BD) kullanın. Yıkamadan önce her şeyin soğumasını bekleyin.
2. Sayfa 18'deki **Karıştırma Manifoldu, Hortum ve Püskürtme Tabancasının Yıkaması** prosedürünü.
3. Tetik kilidini devreye alın (TL).



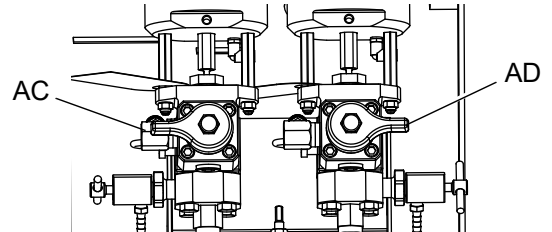
4. Motor hava basıncı regülatörünü (CD) kapatmak için saat yönünün tersinde sonuna kadar çevirin.



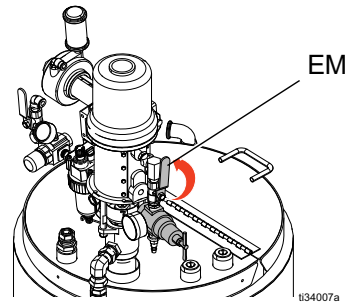
5. Resirkülasyon hatlarını (U) ayrı topraklanmış sıvı kaplarına taşıyın.



6. Devridaim valflerini (AC, AD) açın.

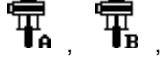


7. Besleme pompası hava valfini (EM) açın ve malzemeyi hazneden dışarı pompalamaya başlayın. Besleme pompası durabilir.



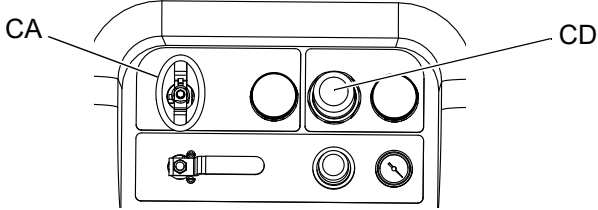
8. Devridaim yapmasını istediğiniz pompaları 

düğmesiyle yukarı aşağı giderek seçin:

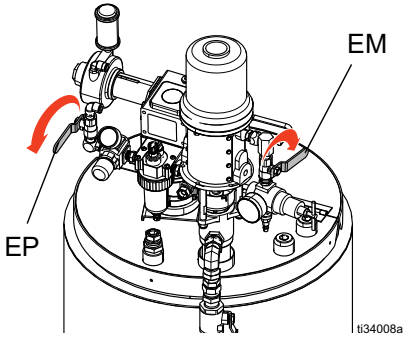


veya 

9. Ana hava kesme vanasını (CA) açın. Pompalar yavaşça çalışmaya başlayınca kadar pompalara hava basıncını yavaş yavaş arttırmak için sistem hava regülatörünü (CD) kullanın.



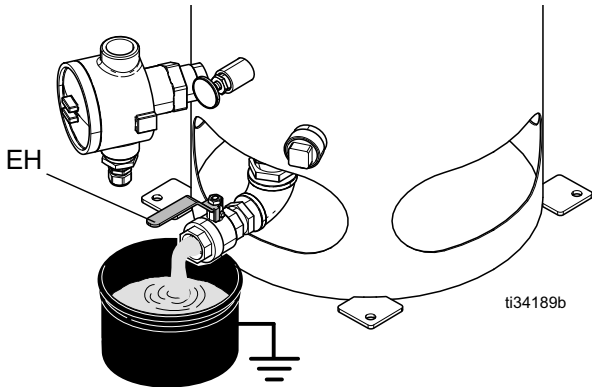
10. Besleme pompalarını kuruyana kadar çalıştırın. Besleme pompası hava valfini (EM) ve karıştırıcı hava valfini (EP) kapatın.



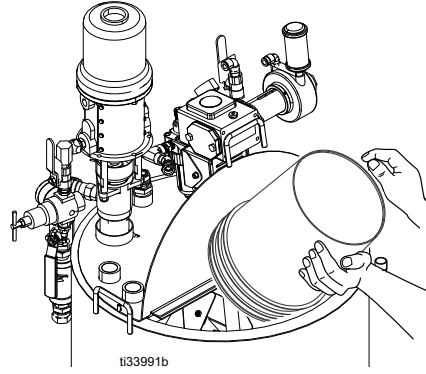
11. Malzeme sistemden boşaltılana kadar yüksek basınç

sıvı pompalarını çalıştırın,  tuşuna basın.

12. Haznenin altına küçük bir kova yerleştirin ve püskürtme malzemesini tamamen tahliye etmek için malzeme tahliyesini (EH) açın.

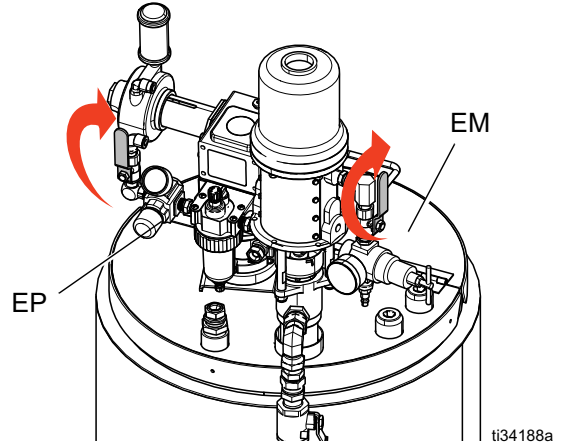


13. Malzeme tahliyesini (EH) kapatın ve hazneyi solventle doldurun.



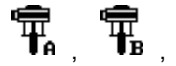
14. Sirkülasyon hatlarını (U) ilgili haznelere geri döndürün.

15. Karıştırıcı hava valfini (EP) ve besleme pompası hava valfini (EM) açın.



16. Devridaim yapmasını istediğiniz pompaları 

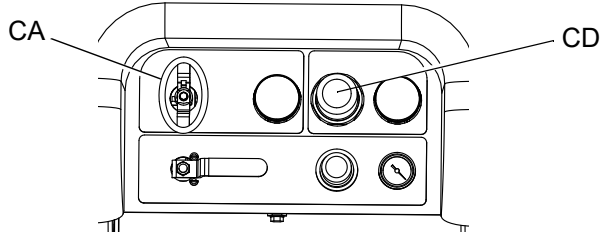
düğmesiyle yukarı aşağı giderek seçin:



veya 

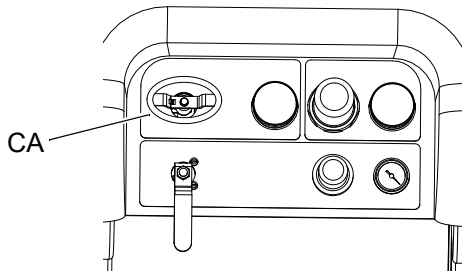
17. Ana hava kesme vanasını (CA) açın. Pompalar yavaşça çalışmaya başlayınca kadar pompalara hava basıncını yavaş yavaş arttırmak için sistem hava regülatörünü (CD) kullanın. İki üç dakikalığına sirküle edin.

18. Sirkülasyon hatlarını atık konteynerine hareket ettirerek veya malzeme tahliyesini (EH) kullanarak malzemeyi tahliye edin.

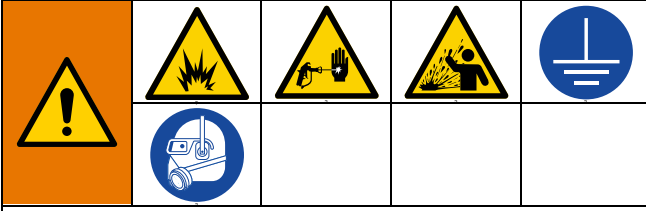


19. 13-18 adımlarını tekrarlayın. Temiz akana kadar yıkama solventini değiştirin.

20. Ana hava kesme valfini (CA) kapatın.



Tüm Sistemin Boşaltılması ve Yıkaması (yeni püskürtme makinesi veya işin sonu)



Yangın ve patlama riskinin önüne geçmek için, mutlaka ekipmanın ve atık konteynerinin topraklamasını yapın. Statik kıvılcımları ve sıçrama kaynaklı yaralanmaları engellemek için, mutlaka mümkün olan en düşük basınçla yıkayın.

Sıcak solvent tutuşabilir. Yangın ve patlamayı önlemek için:

- Ekipmanı sadece iyi havalandırılan bir yerde yıkayın.
- Yıkama işleminden önce ana güç kaynağının kapalı, ısıtıcının soğuk olduğundan emin olun.
- Akışkan hatları solventten arındırılncaya kadar ısıtıcıyı açmayın.

NOT:

- Sistem ısıtıcılar ve ısıtmalı hortum içeriyorsa, bunları kapatın ve yıkamadan önce soğumalarını bekleyin. **Akışkan hatları solventten temizleninceye kadar ısıtıcıları açmayın.**
- Yıkama esnasında sıçramayı önlemek için mümkün olan en düşük basıncı kullanın.
- Renk değiştirmeden ya da saklama için kapatmadan önce, daha yüksek bir akış hızında ya da daha uzun süre yıkayın.
- Yalnızca karıştırma manifoldunu yıkamak için, sayfa 18'deki **Karıştırma Manifoldu, Hortum ve Püskürtme Tabancasının Yıkaması** prosedürünü.

Kılavuzlar

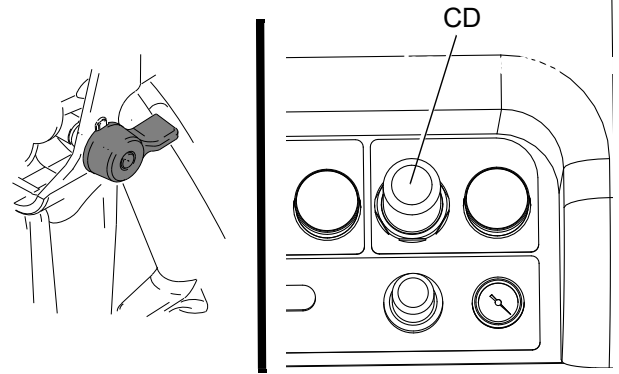
Kaplama malzemeleri 10W yağ ile kirletilecekse yeni sistemleri yıkayın.

Aşağıdaki durumlardan herhangi birisi gerçekleştiğinde sistemi yıkayın. Yıkama, malzemelerin hazneler ile pompa çıkışları arasındaki hatta tıkanmasını önlemeye yardımcı olacaktır.

- Püskürtme makinesinin bir haftadan daha fazla kullanılmayacağı durumlarda
- Kullanılan malzemeler çökerse
- Karıştırma gerektiren tiksotropik reçineler kullanılıyorsa

Prosedür

1. Sayfa 17'deki **Basınç Tahliye Prosedürü** bölümünü ve sayfa 18'deki **Karıştırma Manifoldu, Hortum ve Püskürtme Tabancasının Yıkaması** prosedürünü. Tetik kilidini devreye alın. Ana pompa hava regülatörünü (CD) kapatmak için, saat yönünün tersine tamamen döndürün.



NOT: Kaplama malzemelerini yıkarken, temizleme süresini kısaltmak için, takılı ise pompa akışkan filtrelerini çıkarın ve solvente batırın. Yeni bir sistemi yıkıyorsanız filtreleri yerinde bırakın. 2. adıma geçin.

2. Kalan sıvıyı sistemden pompalamak için sirkülasyon dönüş hatlarını ayrı sıvı kaplarına taşıyın.
3. Ana pompa hava regülatörü (CD) basıncını 30 psi (21 kPa, 2,1 bar) değerine artırın.

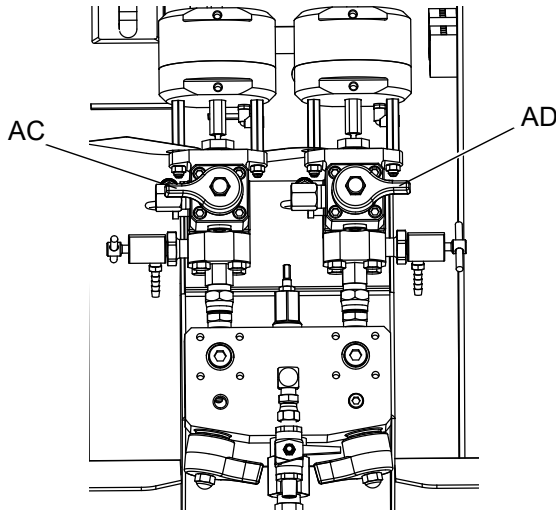
4.  öğesini seçin.  tuşuna basın.

Pompaları birbirinden bağımsız olarak çalıştırırken

 veya konumuna ayarlayın  . Temizlemek gerekirse  ve  tuşuna basın.

NOT: Püskürtme makinesi statik basınçla başlamazsa, hava basıncını 10 psi (69 kPa, 0,7 bar) artış aralıklarıyla arttırın. Sıçramayı önlemek için 40 psi (28 kPa, 2,8 bar) değerini aşmayın.

5. İlgili pompa dağıtım tarafı için yeniden devridaim valflerini (AC, AD) açın. A ve B hazneleri boşalınca kadar pompaları çalıştırın. Malzemeyi ayrı temiz kaplarda kurtarın.



NOT: Pompaları doldururken ya da yıkarken kavitasyon ya da pompa kaçak alarmları alınması normaldir. Alarmları



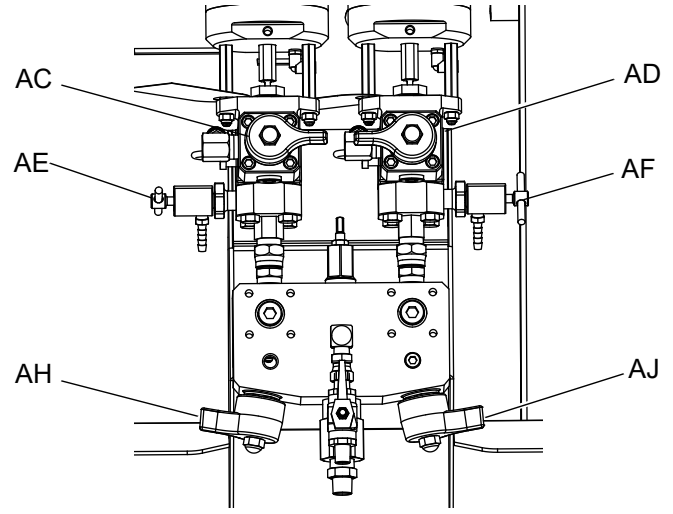
silin ve gerekirse tuşuna yeniden basın. Bu alarmlar, pompa sızdırmazlıklarına hasar verebilecek aşırı pompa hızlarını önler.

6. Hazneleri temizlemek için silin ve sonra her birine solvent ekleyin. Devridaim hatlarını atık konteynerlerine taşıyın.
7. Yeniden devridaim hortumundan temiz solvent çıkıncaya kadar, her bir yönden temizlemek için 4. adımı tekrar edin.



8. tuşuna basın. Devridaim hortumlarını haznelere geri taşıyın. Sistem tamamen temizleninceye kadar yeniden devridaimi sürdürün.

9. Yeniden devridaim valflerini (AC, AD) kapatın ve karıştırma manifoldu valflerini (AH, AJ) açın. Karıştırma manifoldu valfları ve tabanca çıkışından temiz solventi boşaltın.



10. Karıştırma manifoldu vanalarını (AH, AJ) kapatın.
11. Temizleninceye kadar solventi yıkamak için örnekleme valflerini (AE, AF) yavaş yavaş açın. Örnekleme valflerini kapatın. tuşuna basın.
12. Sayfa 24'teki **Sıvı Pompası Çubuklarını Park Etme** prosedürünü.
13. Takılı ise, pompa akışkan filtrelerini çıkarın ve solvente batırın. Filtre başlığın temizleyin ve değiştirin. Filtre o-halkalarını temizleyin ve kurumaya bırakın. O-halkaları solvent içinde bırakmayın.
14. Ana hava valfini (E) kapatın.

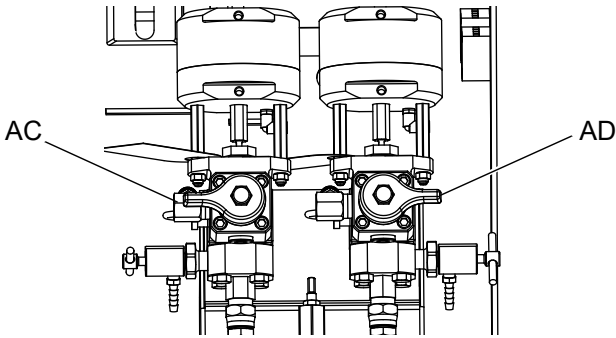
NOT: A ve B pompa sızdırmazlık somunlarını TSL ile doldurun. Ayrıca tortu oluşmasını önlemek için sistemde daima çözücü veya yağ gibi bir miktar sıvı bırakın. Bu oluşum daha sonra pul pul dökülebilir. Su kullanmayın.

Sıvı Pompası Çubuklarını Park Etme

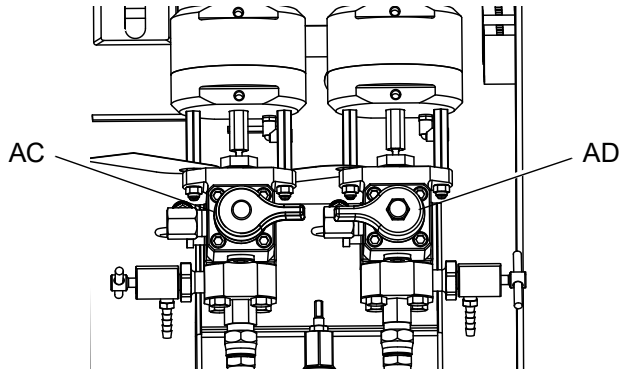
1. Basıncı tahliye edin. sayfa 17'deki **Basıncı Tahliye Prosedürü** uygulayın.

2.  tuşuna basın.

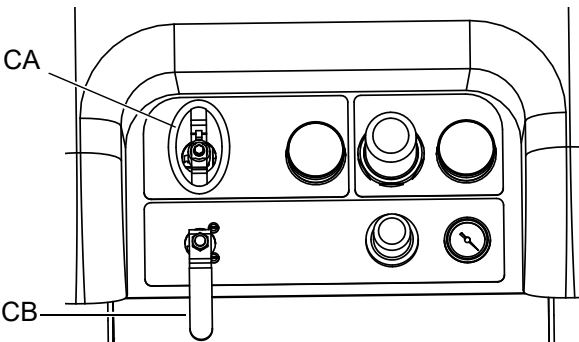
3. Bunları açmak için yeniden sirkülasyon vanalarını (AC, AD) saat yönünün tersine döndürün. Her bir pompa piston en alta ulaşınca kadar yeniden devridaim esnasında çalışacaktır ve sonra duracaktır.



4. Her bir mavi LED söndüğünde ilgili sirkülasyon vanalarını kapatın.



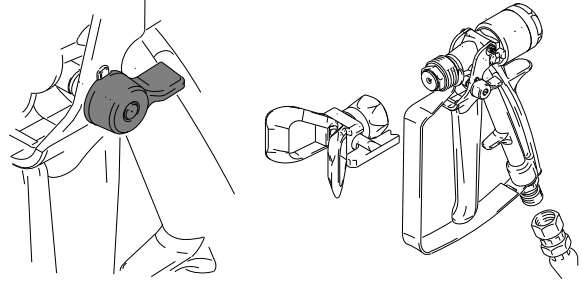
5. Ana pompa hava vanasını (CA) kapatın ve tüm sisteme hava besleyin.



Bütün Sistemi Kapatmak

Ekipmana servis uygulamadan ya da kapatmadan önce bu işlemi gerçekleştirin.

1. Sayfa 18'deki **Karıştırma Manifoldu, Hortum ve Püskürtme Tabancasının Yıkama** bölümünü.
2. Tetik kilidini kapatın, hava regülatörünü kapatın ve ana hava kesme valfini kapatın. Püskürtme memesini çıkarın.

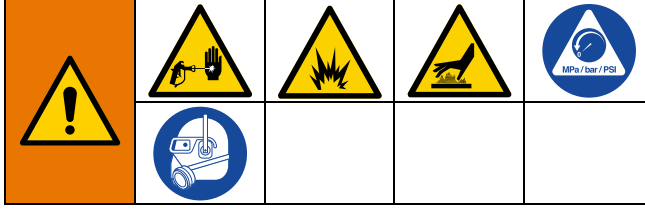


3. Ünite 24 saatten uzun bir süre için kapatılacak:

- **Sıvı Pompası Çubuklarını Park Etme** prosedürünü uygulayın.
- Solventi hatlarda tutmak için akışkan çıkışlarını kapatın.
- Pompa A ve B sızdırmazlık somunlarını dar conta sıvısıyla (TSL) doldurun.

4. Ünite bir haftadan uzun bir süre kapatılacaksa, sayfa 22'deki **Tüm Sistemin Boşaltılması ve Yıkama** (yeni püskürtme makinesi veya işin sonu) bölümünü.

Temizleme Prosedürü



1. Tüm ekipmanın topraklandığından emin olun. Sayfa 15'teki **Topraklama** prosedürünü.
2. Püskürtme makinesinin temizleneceği alanın iyi havalandırılmasını sağlayın ve tüm ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın.
3. Tüm ısıtıcıları kapatın ve ekipmanın soğumasına izin verin.
4. Karışık malzemeyi yıkayın. Sayfa 18'deki **Karıştırma Manifoldu, Hortum ve Püskürtme Tabancasının Yıkama** prosedürünü.
5. Basıncı tahliye edin. Sayfa 17'deki **Basınç Tahliye Prosedürü** uygulayın.
6. Püskürtme makinesini kapatın ve tüm gücü kapatın. Sayfa 24'teki **Sıvı Pompası Çubuklarını Park Etme** prosedürünü.
7. Dış yüzeyleri, püskürtme malzemesi ve temizlenmekte olan yüzeylerle uyumlu bir solvente batırılmış bez parçası kullanarak temizleyin.
8. Boya tabancasını kullanmadan önce solventin kuruması için yeterli süreye izin verin.

Sorun Giderme

Uzaktan kumanda ile başlatılan istenmeyen makine çalışmasından kaynaklanan yaralanmayı önlemek için, sorun gidermeden önce müşteri I/O kablosunu çıkarın. Basınç manuel olarak tahliye edilmediği sürece bu makine basınç altındadır. Basınçlı sıvıdan, sıvı sıçramasından ve hareketli parçalardan kaynaklanan cilde nüfuz etme gibi yaralanmaları önlemek için boya püskürtmeyi durdurduğunuzda ve ekipmanı temizlemeden, kontrol etmeden veya bakım yapmadan önce sayfa 17'deki Basınç Tahliye Prosedürü.				

NOT: Boya tabancası hava basıncıyla çalışır. Yetersiz hava beslemesi pek çok soruna neden olur. Çalıştırma sırasında, giriş hava basıncı 50 psi (0,35 MPa, 3,5 bar) değerinin altına düşemez.

NOT: Bir hata kodu görüntülenirse XM püskürtme makinesi kılavuzuna bakın.

1. Tabancanın kontrol ve onarımını yapmadan önce sayfa 17'deki **Basınç Tahliye Prosedürü** uygulayın.
2. Tabancayı sökmeden önce olası tüm sorunları ve nedenlerini kontrol edin.

Sorun	Neden	Çözüm
Alternatör güç beslemesi ile sistemde gösterge yanmaz. Elektrik gücü yok.	Hava valfi açık değil.	Sisteme giden ana hava valfini açın.
	Hava besleme basıncı çok düşük.	Basıncı 30 psi (0,21 MPa, 2,1 bar) veya daha yüksek bir değere çıkarın.
	Hava besleme filtreleri tıkalıdır. Giriş manifoldu filtresi (604) veya hava regülatörü filtresi (344) tıkalıdır.	Filtre çanaklarını temizleyin; filtre elemanlarını değiştirin. Sayfa 29.
	Türbin hava regülatörü (277) çok düşük değere ayarlanmıştır.	18 +/- 1 psi (12,6 +/- 10 kPa, 1,26 +/- 0,07 bar) değerine ayarlayın.
	Alternatör türbini arızası.	Türbini onarın ya da değiştirin. Sayfa 36.
	Güç kaynağı ana karta bağlı değil.	Ana kart giden güç bağlantılarını kontrol edin. Sayfa 51'de başlayan Ayrıntılı Elektrik Şeması, Duvar Prizli XM Püskürtme Makinesi (sayfa 1) bölümüne.
	Ekran kartı arızası.	Ekran kartını değiştirin. Sayfa 34.
Alternatör güç beslemesi ile sistemde gösterge yanmaz. FCM (218) ve USB'de (219) yeşil ışık vardır, ama ekran modülünün (204) arkasında yeşil ışık yoktur.	Arızalı CAN kablosu (268). Veya CAN kablo bağlantısı ayrılmış.	Kabloyu kontrol edin ve değiştirin. Bkz. sayfa 84'teki Alternatör Tertibatı .
	Arızalı ekran modülü.	Ekran modülünü değiştirin. Bkz. sayfa 30'daki Kullanıcı Arayüzü/Kontrol Kutusu .

Sorun	Neden	Çözüm
Ekran, duvar güç kaynaklı sistemde yanmıyor. Ekran modülünün (204) arkasında yeşil ışık yok.	Elektrik gücü yok. Ayırıcı «kapalı» veya devre kesici «açık».	Ana ayırıcı ve devre kesiciyi sıfırlayın.
	Ekran, FCM veya USB modülünde yeşil ışık yok.	Güç kaynağı J1, pim 2 ve 3'te 24 Vdc olup olmadığını kontrol edin. Sayfa 51'de başlayan Ayrıntılı Elektrik Şeması, Duvar Prizli XM Püskürtme Makinesi (sayfa 1) bölümüne. 24 Vdc yoksa, 15V747 ile değiştirin.
	CAN kablosu (266) ile sağlanan ekran güç beslemesi yok. FCM (218) yeşil ışık var ama USB modülünde (219) yeşil ışık yok.	CAN kablosunu kontrol edin. Gerekliyse değiştirin. Bkz. sayfa 85'teki Duvar Güç Kaynağı Tertibatı .
	USB modülünde (219) yeşil ışık var.	CAN kablosu (274) kontrol edin. Gerekliyse değiştirin. Bkz. sayfa 85'teki Duvar Güç Kaynağı Tertibatı .
Ekran, duvar güç kaynaklı sistemde yanmıyor. Ekran modülünün (204) arkasında yeşil ışık var.	Ekran modülü arızalı.	Ekran modülünü değiştirin. Bkz. sayfa 30'daki Kullanıcı Arayüzü/Kontrol Kutusu .
Çalıştırma Modu seçildiğinde, mavi LED yanarken pompalar çalışmaz.	Pompalara verilen hava basıncı çok düşük.	Basıncı 50 psi (0,35 MPa, 3,5 bar) veya daha yüksek bir değere çıkarın.
	Hava pilot hatları tıkalı.	Pilot hatlarında bükülme veya ezilme olup olmadığını kontrol edin.
	Solenoid valfi sıkışmış.	Solenoidi manuel olarak etkinleştirin, çalışmazsa solenoidi değiştirin. Sayfa 30.
	Motora giden hava pilot valf(ler)i sıkışmış.	Valf(ler)i değiştirin. Sayfa 40.
	Ölçüm valf(ler)i açılmıyor.	Valf(ler)e bakım uygulayın veya değiştirin. Sayfa 40.
	Hava motoru durdu.	Hava motoru kılavuzuna bakın.
Pompa Testi hatasız şekilde tamamlanıyor ama A veya B parçasında beher kabında 750cc'den fazla sıvı var.	Sistem Ayarı ekranlarında yanlış pompalar seçilmiştir.	XM püskürtme makinesi kullanım kılavuzunuzda Ek A'ya bakın.
	Aşırı karıştırma, dolaşım ve ısı nedeniyle sıvıda hava kalmıştır. Sıvı, basınç altında sıkıştırıldığında hacim olarak ölçülür.	Pompa Testini yeni sıvıyla tekrarlayın.
		Her bir sıvının özgül ağırlığı biliniyorsa, örnekleri ağırlığa göre kontrol edin (750cc x özgül ağırlık gram cinsinden ağırlığa eşittir) Ağırlık doğruysa, beher kabındaki fazladan hacim havadır.
Yığın Testi hatasız şekilde tamamlanıyor ama A veya B parçasında beher kabında ekranda görüntülendiğinden daha fazla sıvı vardır.	Önceki pompa testi sorununun nedenlerine bakın.	Önceki pompa testi sorununun çözümlerine bakın.

Sorun	Neden	Çözüm
Başlatma düğmesine basıldığında boya tabancası çalışmıyor.	Arızalı başlatma anahtarı veya kablo demeti.	Başlatma anahtarının ve kablo demetinin sürekliliğini kontrol edin; anahtar normalde açık devredir. Sayfa 51'de başlayan Ayrıntılı Elektrik Şeması, Duvar Prizli XM Püskürtme Makinesi (sayfa 1) bölümüne.
	Arızalı durdurma anahtarı veya kablo demeti.	Durdurma anahtarının ve kablo demetinin sürekliliğini kontrol edin; durdurma anahtarı normalde kapalı devredir. Sayfa 51'de başlayan Ayrıntılı Elektrik Şeması, Duvar Prizli XM Püskürtme Makinesi (sayfa 1) bölümüne.
Sıvı valflerinde kaçak.	Gevşek veya aşınmış keçeler.	Keçe somununu sıkın. Kaçak devam ederse, keçeleri değiştirin.
Boya düzgün şekilde kurumuyor.	Oran doğru şekilde ayarlanmamış.	Doğru oranın ayarlandığını ve hacme göre ayarlandığını kontrol edin. XM püskürtme makinesi çalıştırma kılavuzuna bakın.
	Malzeme doğru şekilde karışmıyor.	Pompayı test edin. Mikserin temiz olduğundan emin olun; gerekirse yıkayın. XM püskürtme makinesi çalıştırma kılavuzuna bakın. Mikseri birleştirici hortumundan sonra yerleştirin.
	Malzeme boya tabancasına eklenmeden önce uygun şekilde hazırlanmamıştır.	Malzemeyi tamamen karıştırın.
	Yeterince birleştirme hortumu kullanılmıyor.	Daha fazla birleştirme hortumu ekleyin. Ayarlarda «hızlı dozlama» seçeneğini belirleyin.
Püskürtme yoğunluğu zayıf.	Akışkan basıncı çok düşük.	Pompa basıncını arttırın.
	Sıvı sıcaklığı çok düşük.	Sıvı sıcaklığını arttırın.
	Püskürtme ucu kirli veya aşınmış.	Basıncı tahliye edin. Ucu temizleyin ya da değiştirin. Tabanca kılavuzundaki talimatları uygulayın.
	A ve B sıvı filtreleri tıkanmıştır.	Filtreleri temizleyin. Pompa kılavuzuna bakın.
	Mikser veya hortumlar kısmen tıkalı veya çok kısıtlanmış.	Parçalarda kurumuş malzeme olup olmadığını kontrol edin. Temizleyin veya değiştirin ya da daha büyük hortumlar ve karıştırıcı kullanın.

Onarın

Uzaktan kumanda ile başlatılan istenmeyen makine çalışmasından kaynaklanan yaralanmayı önlemek için, onarımdan önce müşteri G/Ç kablosunu çıkarın.

Basınç manuel olarak tahliye edilmediği sürece bu makine basınç altındadır. Basınçlı sıvıdan, sıvı sıçramasından ve hareketli parçalardan kaynaklanan cilde nüfuz etme gibi yaralanmaları önlemek için sayfa 17'deki **Basınç Tahliye Prosedürü**.

Servis süresi kap hizmet ömrünü aşıyorsa, sıvı parçalarına servis uygulamadan ve püskürtme makinesini bir servis alanına taşımadan önce sayfa 24'teki **Sıvı Pompası Çubuklarını Park Etme** prosedürünü uygulayın.

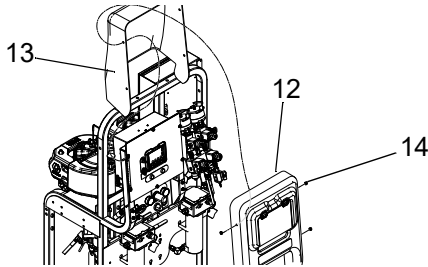
Hava Filtresi Elemanını Değiştirme

Sistemde iki adet hava filtresi bulunmaktadır: hava kumandaları üzerindeki giriş hava regülatörü filtresi ve ana hava giriş manifoldu filtresi. Filtreleri haftada bir kontrol edin ve gerektiğinde elemanı değiştirin.

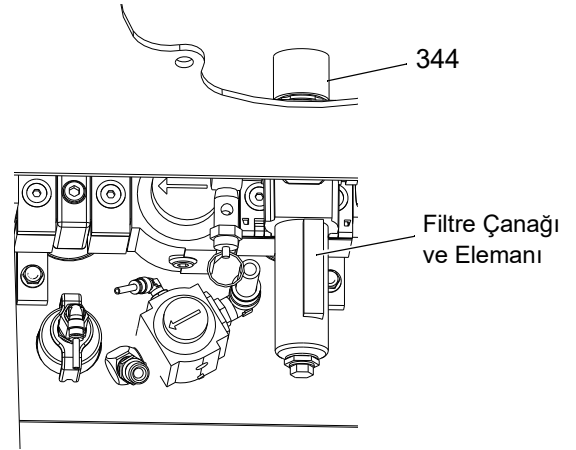
Basınçlı bir hava filtresi çanağının sökülmesi ciddi yaralanmalara neden olabilir. Hava hattının basıncı alınana kadar hava filtresine servis uygulamayın.

Kumanda Hava Regülatörü Filtresi

1. Hava besleme hattı ve ünite üzerindeki ana hava kesme valfini kapatın. Hava hattının basıncını alın.
2. Ön ve arka korumaları (12, 13) çıkarın. Dört somunu (14), ardından kapakları çıkarın.



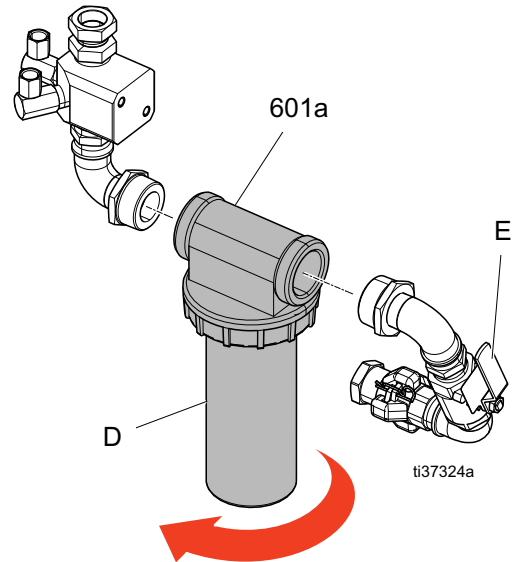
3. Filtre çanağını giriş havası regülatöründen (344) sökün.
4. Elemanı çıkarın ve değiştirin.



5. Filtre çanağını sıkıca vidalayın.

Ana Hava Giriş Manifoldu Filtresi

1. Hava besleme hattı üzerindeki ana hava kesme valfini ve ünite üzerindeki ana hava valfini (E) kapatın. Hava hattının basıncını düşürün.
2. Filtre çanağını (D) ana hava valfinden (E) sökün.
3. Filtre elemanını (601a) çıkarın ve değiştirin. Bkz. sayfa 88'deki **Hava Giriş Manifoldu (26C689) Parçaları**.



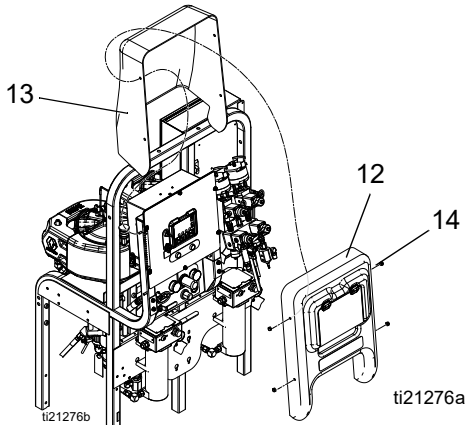
4. Filtre çanağını yeniden monte edin.
5. Ön ve arka kapakları (12, 13) dört somun (14) kullanarak yeniden takın.

Kullanıcı Arayüzü/Kontrol Kutusu

NOT: Bu bölüm, duvar güç kaynağı kontrol kutusu seçeneği ve kendinden emniyetli pnömatik güç kaynağı kontrol kutusu seçeneğini kapsar.

Kapağı Çıkarma

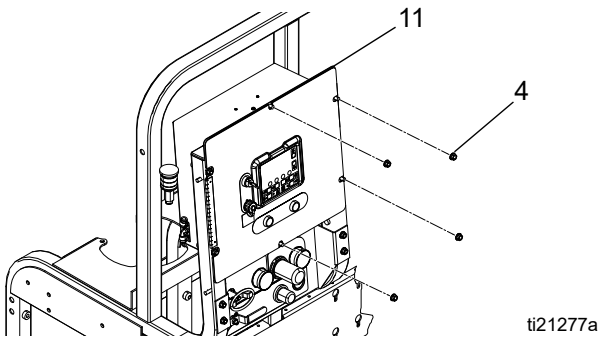
1. Hava besleme hattı ve sistem üzerindeki ana hava kesme valfini kapatın.
2. Kumanda kutusunu kapatan kapakları (12, 13) çıkarın. Önce dört somunu (14), ardından ön kapağı (12) sökün.



Solenoid Modülünü Değiştirme

Tek bir solenoidi değiştirmek için bu prosedürü uygulayın

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**.
2. Gücü kesin.
3. Dört somunu (4) sökün. Panelin sol tarafındaki iki somunu sıkılmış durumda bırakın. Kontrol kutusunun (11) ön panelini açın.

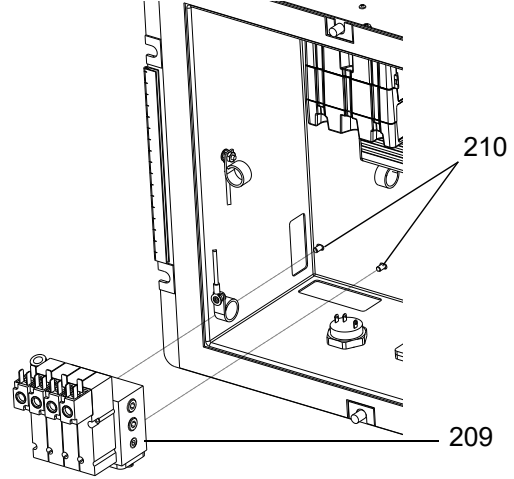


4. Solenoid kablo konektörlerini (242) solenoidlerden ayırın.

5. Hava borularını solenoid manifold bloğundan (209) ayırın.

NOT: Püskürtme makineniz yapısal olarak güvenli bir modelse, alternatör hava regülatörünü solenoid modülünden çıkarmanız gerekir. Sökme talimatları için bkz. sayfa 37'deki **Alternatör Regülatörünü Değiştirme**.

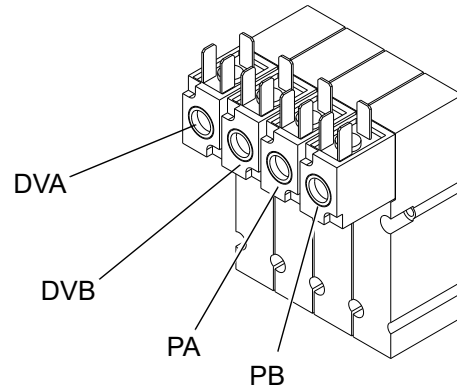
6. İki vidayı (210) çıkarın.



7. Solenoidi (209) çıkarın ve değiştirin.
8. Vidaları (210) ve solenoid kablo konektörlerine (242) yeniden monte edin.

NOT: Soldan sağa, solenoid işlevleri aşağıdaki gibidir:

- Dozlama valfi A (DVA) (normalde açık)
- Dozlama valfi B (DVB) (normalde açık)
- Pompa A (PA) (normalde kapalı)
- Pompa B (PB) (normalde kapalı)



USB Modülü Yazılımını Güncelleme

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**.
2. Sayfa 33'te gösterilen yazılım tokenini (206) kullanın.
Talimatlar için bkz. Graco Kontrol Mimarisi™ Modül Programlama kılavuzu.

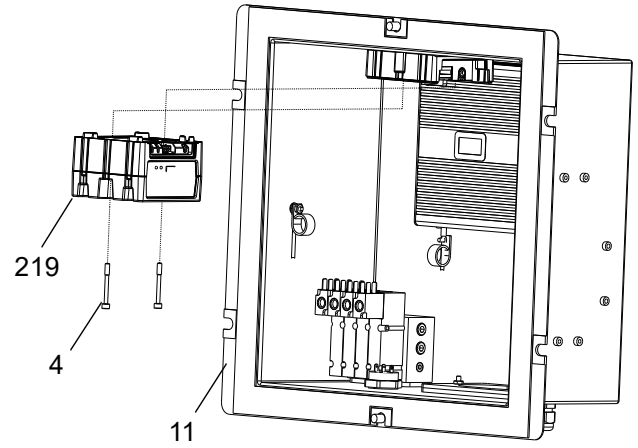
NOT: Sadece bir ya da iki modülü değiştirdeniz bile sistemdeki tüm modülleri tokenin üzerindeki yazılım sürümüne yükseltin. Farklı yazılım sürümleri uyumlu olmayabilir.

Modüldeki tüm veriler varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlanabilir. Verileri yükseltme sonrasında kolayca geri yüklemek için yükseltmeden önce tüm ayarları ve kullanıcı tercihlerini kaydedin.

Her bir sistem için en yeni yazılım sürümü www.graco.com adresindeki Teknik Destek bölümünde bulunabilir.

USB Modülünü Değiştirme

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**.
2. Gücü kesin.
3. Dört somunu (4) çıkarın; panelin sol tarafındaki iki somunu sıkılmış durumda bırakın. Kumanda kutusunun (11) ön panelini açın.
4. CAN kablolarını ve USB kablosunu USB modülünden (219) ayırın.
5. İki montaj vidasını USB modülünden sökün ve modülü tabandan çıkarın.



6. Yeni bir USB modülü takmak için talimatların tersini uygulayın.
7. Yazılımı yükleyin. Bkz. **USB Modülü Yazılımını Güncelleme**.

Akışkan Kontrol Modülü (FCM) Yazılımının Güncellenmesi

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**.
2. Yazılım tokenini (206) kullanın. Talimatlar için bkz. Graco Kontrol Mimarisi™ Modül Programlama kılavuzu.

NOT: Sadece bir ya da iki modülü değiştirdiyseniz bile sistemdeki tüm modülleri tokenin üzerindeki yazılım sürümüne yükseltin. Farklı yazılım sürümleri uyumlu olmayabilir.

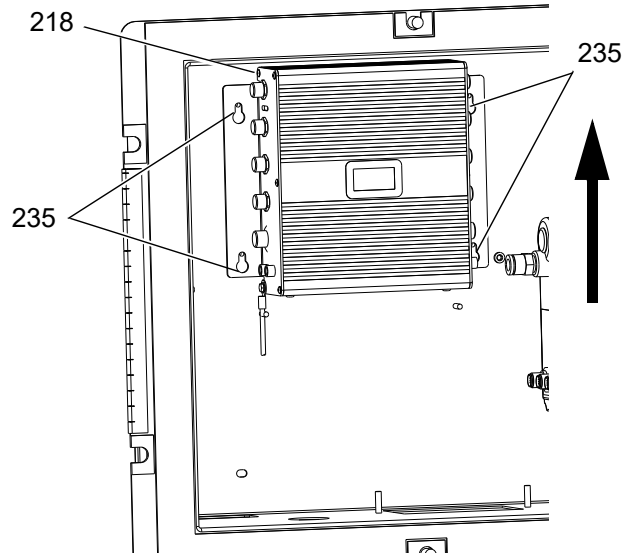
Modüldeki tüm veriler varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlanabilir. Verileri yükseltme sonrasında kolayca geri yüklemek için yükseltmeden önce tüm ayarları ve kullanıcı tercihlerini kaydedin.

Her bir sistem için en yeni yazılım sürümü www.graco.com adresindeki Teknik Destek bölümünde bulunabilir.

Akışkan Kontrol Modülünü (FCM) Değiştirme

NOT: FCM'nin değiştirilmesinden önce USB modülünün çıkarılması gerekmez.

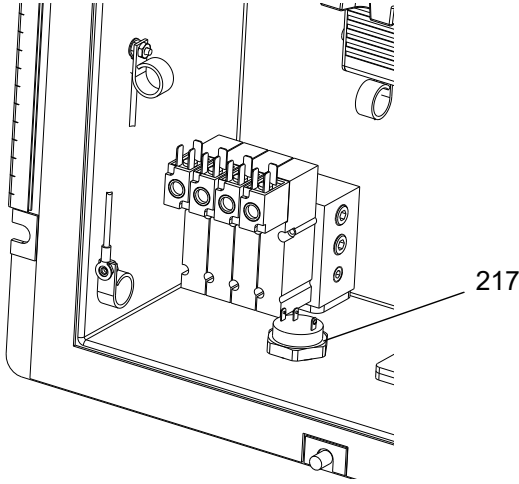
1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**.
2. Gücü kesin.
3. Dört somunu (4) çıkarın; panelin sol tarafındaki iki somunu sıkılmış durumda bırakın. Kontrol kutusunun (11) ön panelini açın.
4. Tüm kabloları FCM'den (218) çıkarın Kablo konumlarını not alın.
5. Dört tespit vidasını (235) gevşetin.



6. FCM'yi yuvasındaki yarıklardan yukarı ve dışarı doğru kaydırın.
7. Yeni bir FCM takmak için talimatların tersini uygulayın.
8. Yazılımı yükleyin. Bkz. **Akışkan Kontrol Modülü (FCM) Yazılımının Güncellenmesi**.
9. Sistem yapılandırmasının büyük kısmı FCM'de saklanır. Yapılandırmayı eski FCM'deki değerlere değiştirmek için ekranı kullanın. Talimatlar için XM çoklu bileşen kullanma kılavuzuna bakın.

Alarmı Değiştirme

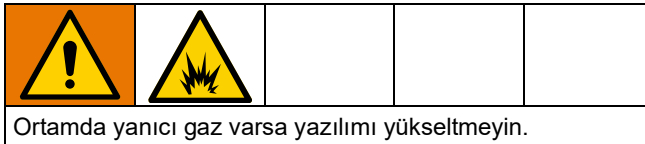
1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**.
2. Gücü kesin.
3. Dört somunu (4) çıkarın; panelin sol tarafındaki iki somunu sıkılmış durumda bırakın. Kontrol kutusunun (11) ön panelini açın.
4. Alarm kablolarını alarmdan (217) ayırın.
5. Alarmı (217) sökün ve değiştirin.



6. Yeni bir alarm takın. Alarm kablolarını tekrar bağlayın. Bkz. sayfa 59'daki **Parçalar** bölümü.
7. Hava kontrolü ön kapağını (12) yeniden monte edin.

Ekran

Yazılımın Yükseltilmesi



DİKKAT				
Devre kartına zarar vermektan kaçınmak için, bir topraklama şeridi kullanın.				

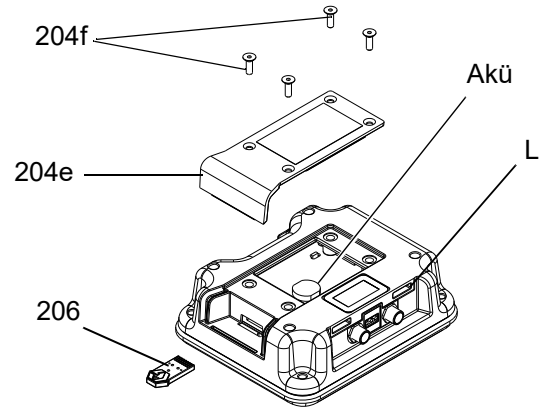
Yazılım anahtarını (206) kullanın. Talimatlar için bkz. Graco Kontrol Mimarisi™ Modül Programlama kılavuzu.

NOT: Sadece bir ya da iki modülü değiştirdiğiniz bile sistemdeki tüm modülleri tokenin üzerindeki yazılım sürümüne yükseltin. Farklı yazılım sürümleri uyumlu olmayabilir.

Modüldeki tüm veriler varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlanabilir. Verileri yükseltme sonrasında kolayca geri yüklemek için yükseltmeden önce tüm ayarları ve kullanıcı tercihlerini kaydedin.

Her bir sistem için en yeni yazılım sürümü www.graco.com adresindeki Teknik Destek bölümünde bulunabilir.

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**.
2. Gücü kesin.
3. Dört somunu (4) çıkarın; panelin sol tarafındaki iki somunu sıkılmış durumda bırakın. Kumanda kutusunun (11) ön panelini açın.
4. Dört vidayı (204f) ve erişim kapağını (204e) çıkarın.

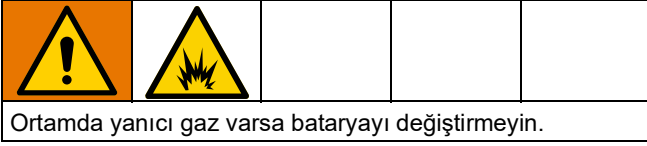


5. Tokeni (206) yuvasına sokun ve sıkıca oturtun.

NOT: Tokenin belirli bir yönde takılması gerekmez.

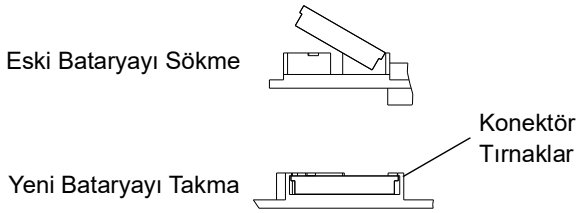
6. Gücü açın.
7. Yeni yazılım tamamen yüklenene kadar kırmızı gösterge lambası (L) yanıp sönecektir.
8. Gücü kapatın.
9. Anahtarı (206) çıkarın.
10. Erişim kapağını (204e) ve vidaları (204f) yeniden monte edin.

Ekran Aküsünü Değiştirme



DİKKAT
Devre kartına zarar vermektan kaçınmak için, bir topraklama şeridi kullanın.

1. Sayfa 33'teki **Yazılımın Yükseltilmesi** bölümünde yer alan.
2. Eski bataryayı çıkarmak için düz uçlu bir tornavida kullanın.



3. Yeni bataryayla değiştirin. Diğer ucunu geçirmeden önce bataryanın konektör tırnakları altına sığıdığından emin olun.

NOT: Değiştirirken sadece Panasonic CR2032 bataryaları kullanın.

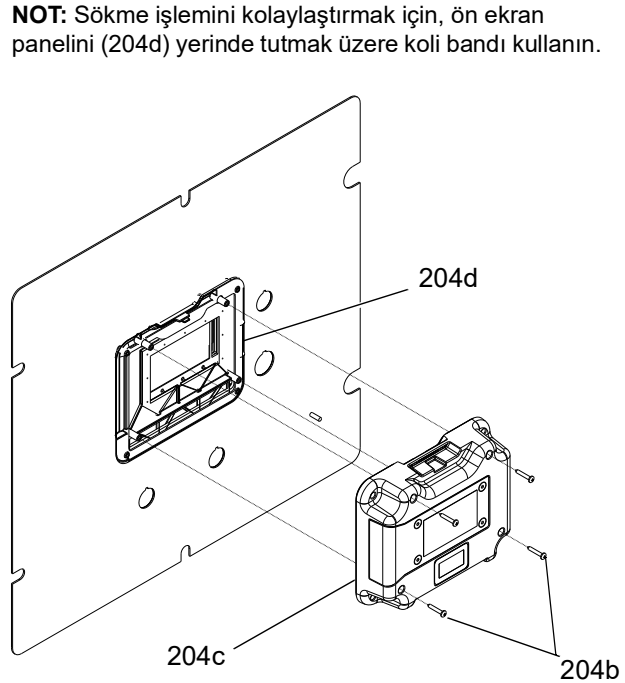
4. Erişim kapağını (204e) ve vidaları (204f) yeniden monte edin.

Ekranı Değiştirme

NOT: Değiştirmek için 257484 kitini sipariş edin.

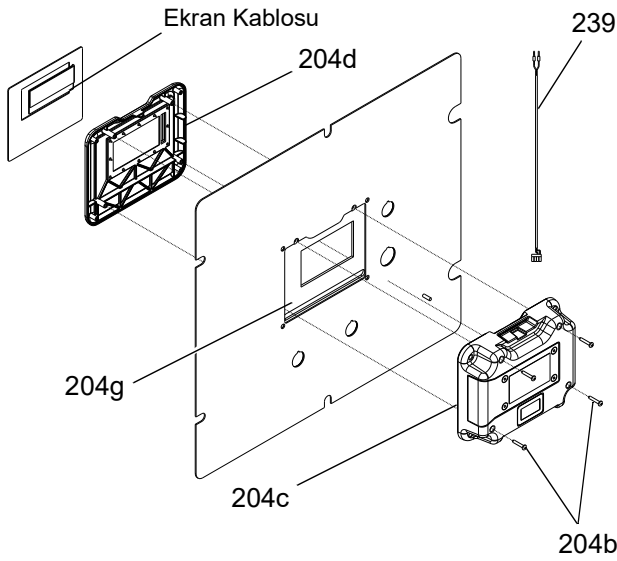
DİKKAT
Devre kartına zarar vermektan kaçınmak için, bir topraklama şeridi kullanın.

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**.
2. Gücü kesin.
3. Dört somunu (4) çıkarın; panelin sol tarafındaki iki somunu sıkılmış durumda bırakın. Kontrol kutusunun (11) ön panelini açın.
4. CAN kablosunu ekran modülünden ayırın.
5. Ön ekran panelini (204d) yerinde tutarken, dört vidayı (204b) arka ekran panelinden (204c) çıkarın.



6. Arka ekran panelini (204c) çıkarın ve ekran kablosunu ve tuş anahtarı kablosunu (239) devre kartından ayırın.

7. Ön ekran panelini (204d) ve contayı (204g) çıkarın.



8. Eski ekran tertibatını atın.
9. Yeni ön ekran panelini (204d) ve contayı (204g) kontrol kutusunun (11) ön paneline yerleştirin.
- NOT:** Takma işlemini kolaylaştırmak için, ön ekran panelini yerinde tutmak üzere koli bandı kullanın.
10. Ekran kablolarını ve tuş anahtarı kablosunu yeni devre kablosuna dikkatle bağlayın.
11. Yeni arka ekran panelini (204c) takın ve dört vidayla (204b) sabitleyin. Tuş anahtarı kablosunun ekran modülünün üstündeki açıklıktan çıktığından emin olun.
12. Erişim kapağını ve vidaları takın. Erişim kapağına uyarı etiketi yapıştırın.
13. CAN kablosunu ekran modülüne yeniden bağlayın.
14. Gücü yeniden bağlayın.
15. Yazılımı yükleyin. Bkz. sayfa 33'teki **Yazılımın Yükseltilmesi**.
16. Kapağı değiştirin.
17. Sistem ayarlarını eski ekranda olduğu gibi yapılandırın. Talimatlar için XM püskürtme makinesi kullanma kılavuzunuza bakın.

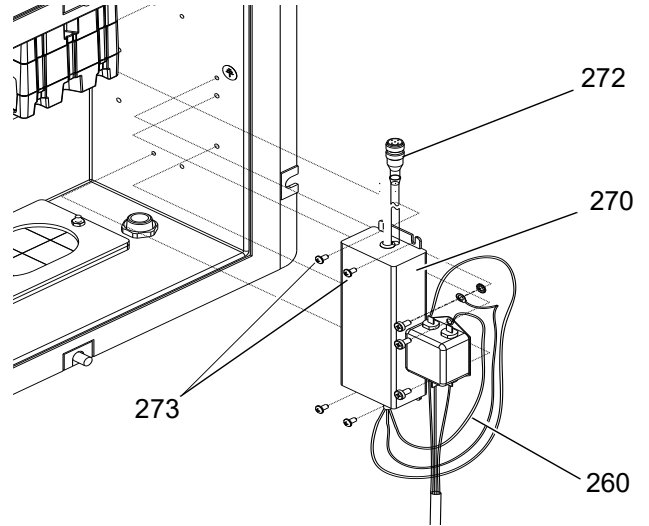
Ön Paneli Değiştirme

Talimatlar için bkz. sayfa 34'teki **Ekranı Değiştirme**.

Duvar Güç Kaynağı Kumanda Parçaları

Güç Kaynağı Modülünü Değiştirme

1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**.
2. Ana gücü kesin.
3. Dört somunu (4) çıkarın; panelin sol tarafındaki iki somunu sıkılmış durumda bırakın. Kontrol kutusunun (11) ön panelini açın.
4. Kumanda kutusundan güç besleme modülüne gelen elektrik kablosu bağlantılarını ve topraklama kablosunu (260) ayırın.
5. Güç besleme kablosunu (272) FCM'den (218) ayırın. Bkz. sayfa 40'taki **Sıvı Kontrol Tertibatı** bölümü.
6. Güç kaynağı modülü (270) baraketini yerinde tutan dört vidayı (273) çıkarın.



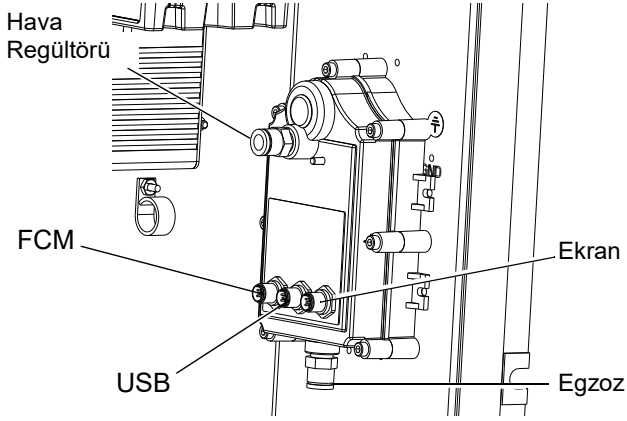
7. Güç besleme modülünü (270) çıkarın ve değiştirin.
8. Yeni bir güç besleme modülü takmak için talimatların tersini uygulayın.

Alternatör Prizi Güç Kaynağı Kumanda Parçaları

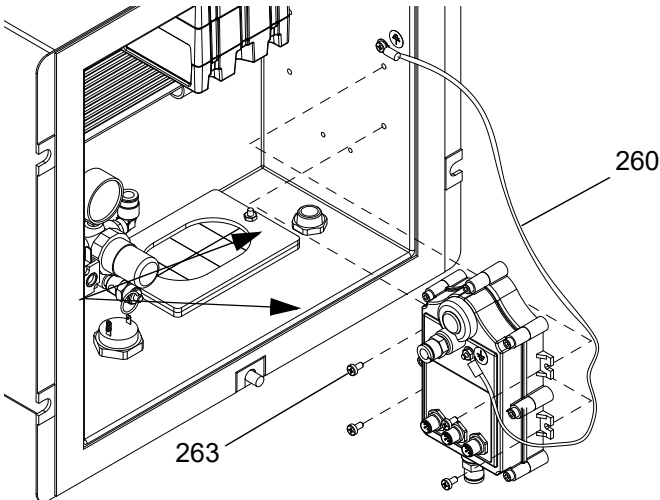
Alternatör Modülünü Onarma

Türbin yataklarının değiştirilmesi için Alternatör Onarım Kiti 257147 mevcuttur.

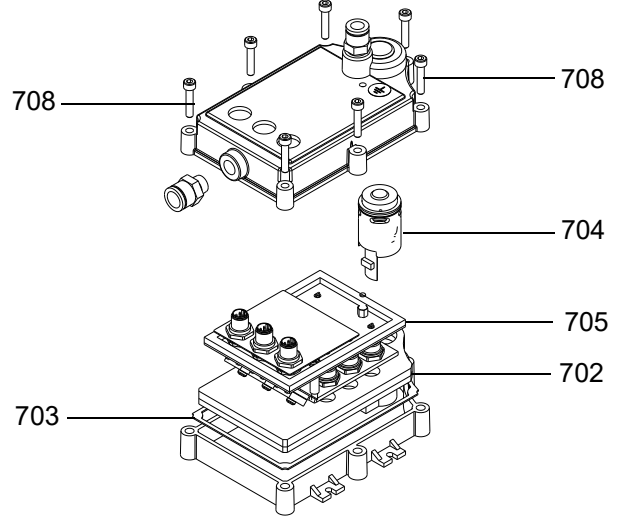
1. Kapağı çıkarın. Bkz. **Kapağı Çıkarma**.
2. Ana gücü kesin.
3. Dört somunu (4) çıkarın; panelin sol tarafındaki iki somunu sıkılmış durumda bırakın. Kontrol kutusunun (11) ön panelini açın.
4. Alternatör modülünden alınan çıkış elektrik kablosu bağlantılarını ve kumanda kutusundan alınan topraklama kablosunu ayırın.
5. Güç besleme kablolarını FCM, USB ve ekrandan ayırın.



6. Hava regülatörü hava hattını ve egzoz havası hattını ayırın.
7. Alternatörü kumanda kutusundan sökmek için dört vidayı (263) tespit elemanından çıkarın.



8. Alternatör mahfazalarını ayırmak için yedi vidayı (708) çıkarın.
9. Gerekirse türbini (704) değiştirin. Alternatör mahfazasının yeniden monte edilmesini kolaylaştırmak için türbin o-halkalarını hafifçe yağlayın.



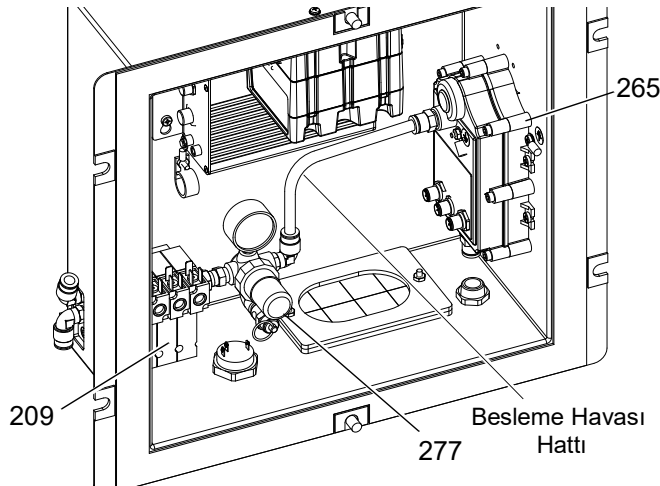
10. Hasar görmüşse contayı (702) ve/veya devre kartı tertibatını (705) değiştirin.
11. Alternatör regülatörü grubunu yeniden monte etmek ve güç kablolarını ve hava hatlarını yeniden bağlamak için adımları ters yönde uygulayın. Bkz. sayfa 59'daki **Parçalar** bölümü.

NOT: Devre kartı tertibatını (705) yeniden bağladığınızda, esnek devre kartının bükülmesine neden olmamaya dikkat edin.

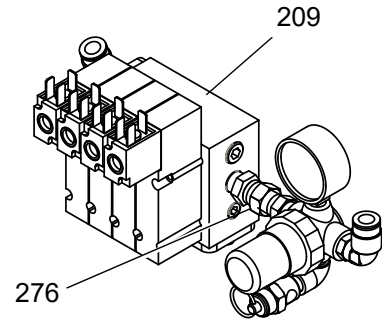
12. Makineyi çalıştırın. Alarm bilgileri ekranında kumanda gerilimini kontrol edin. Gerilim 10-14 Vdc arasında olmalıdır.

Alternatör Regülatörünü Değiştirme

1. Kapağı çıkarın. Bkz. sayfa 30'daki **Kapağı Çıkarma**.
2. Ana gücü kesin.
3. Dört somunu (4) çıkarın; panelin sol tarafındaki iki somunu sıkılmış durumda bırakın. Kontrol kutusunun (11) ön panelini açın.
4. Besleme havası hattını alternatör grubundan (265) ayırın.



5. Hava regülatörü firdöndü bağlantı elemanını (276) gevşetin ve solenoid modülünden (209) çıkarın.



6. Gerekirse alternatör regülatörü parçalarını değiştirin. Onarım parçaları için bkz. sayfa 84'teki **Alternatör Tertibatı**. Hava regülatörü firdöndü bağlantı elemanını (276) yeniden takın.
7. Regülatörü 18 +/- 1 psi (12,6 +/- 10 kPa, 1,26 +/- 0,07 bar) değerine ayarlayın.
8. Makineyi çalıştırın. Alarm bilgi ekranındaki gerilimi kontrol edin. Gerilim 10-14 volt arasında olmalıdır.

Hava Kumandaları

Hava Kontrol Tertibatını Çıkarma

1. Kapağı çıkarın. Bkz. sayfa 30'daki **Kapağı Çıkarma**.
2. Hava motoru hava hatlarını ve sistem hava hattını ayırın.
3. Dört somunu (7) hava kontrol baraketinin (301) önünden çıkarın. Bkz. sayfa 74'teki **XM Çok Komponentli Püskürtme Makinelerinin Ortak Parçaları** bölümü.
4. Tertibatı çekerek çıkarın.
5. Hava kumanda grubunu yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Solvent Pompası Bilyalı Valfini Değiştirme

1. Kapağı çıkarın. Bkz. sayfa 30'daki **Kapağı Çıkarma**.
2. Hava motoru hava hatlarını ve sistem hava hattını ayırın.
3. Dört somunu (7) hava kontrol baraketinin (301) önünden çıkarın.
4. Grubu çekerek çıkarın.
5. İki vidayı (329) hava kumanda baraketinin (301) önünden çıkarın.
6. Bilyalı valf tertibatına (333) bağlanan hava hattını (328) ayırın.
7. Yeni bilyalı valf grubuyla değiştirin. Bkz. sayfa 86'deki **Hava Kontrol Modülü (26C688) Parçaları**.
8. Yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Solvent Hava Regülatörünü Değiştirme

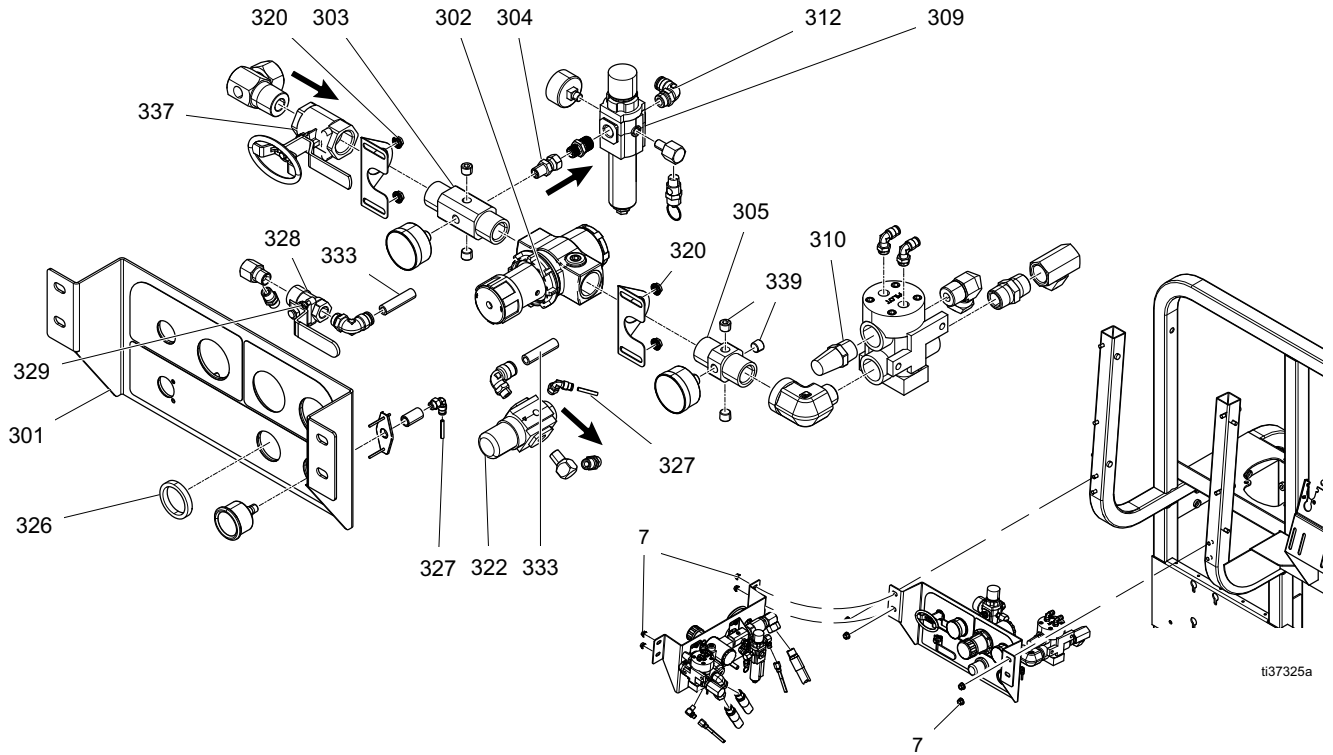
1. Kapağı çıkarın. Bkz. sayfa 30'daki **Kapağı Çıkarma**.
2. Hava motoru hava hatlarını ve sistem hava hattını ayırın.
3. Dört somunu (7) hava kontrol baraketinin (301) önünden çıkarın.
4. Grubu çekerek çıkarın.
5. Regülatör somununu (331) çıkarın ve regülatöre (322) bağlanan hava hatlarını (327, 333) ayırın.
6. Regülatör grubunu çıkarın ve yenisiyle değiştirin. Bkz. sayfa 86'deki **Hava Kontrol Modülü (26C688) Parçaları**.
7. Yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Sistem Hava Regülatörünü Değiştirme

1. Kapağı çıkarın. Bkz. sayfa 30'daki **Kapağı Çıkarma**.
2. Hava motoru hava hatlarını ve sistem hava hattını ayırın.
3. Dört somunu (7) hava kontrol baraketinin (301) önünden çıkarın.
4. Grubu çekerek çıkarın.
5. Regülatör somununu (326) çıkarın ve sistem hava hattını ayırın.
6. Bilyalı valfteki (337) T kabzasını çıkarın.
7. Hava kontrol tertibatını çıkarmak için hava kontrollerinin arkasından dört somun (320) sökün.
8. Regülatör tertibatını (345) manifolddan (303, 305) sökün ve değiştirin. Bkz. sayfa 86'daki **Hava Kontrol Modülü (26C688) Parçaları**.
9. Yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

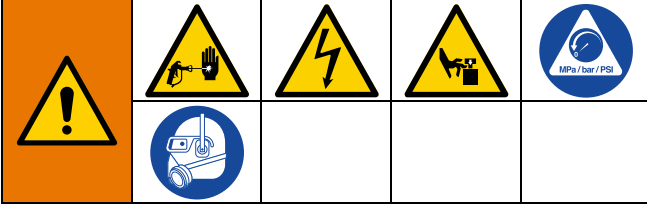
Solenoid Giriş Hava Regülatörünü Değiştirme

1. Kapağı çıkarın. Bkz. sayfa 30'daki **Kapağı Çıkarma**.
2. Hava motoru hava hatlarını ve sistem hava hattını ayırın.
3. Dört somunu (7) hava kontrol baraketinin (301) önünden çıkarın.
4. Grubu çekerek çıkarın.
5. Hava hattını ayırın.
6. Bilyalı valfteki (337) T kabzasını çıkarın.
7. Hava kontrol tertibatını çıkarmak için hava kontrollerinin arkasından dört somun (320) sökün.
8. Regülatör tertibatını (309) firdöndü rakorundan (304) sökün ve yenisiyle değiştirin. Bkz. sayfa 86'daki **Hava Kontrol Modülü (26C688) Parçaları**.
9. Yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.
10. Yeni hava basıncı regülatörünü 80-85 psi (0,55-0,58 MPa, 5,5-5,8 bar) değerine ayarlayın.



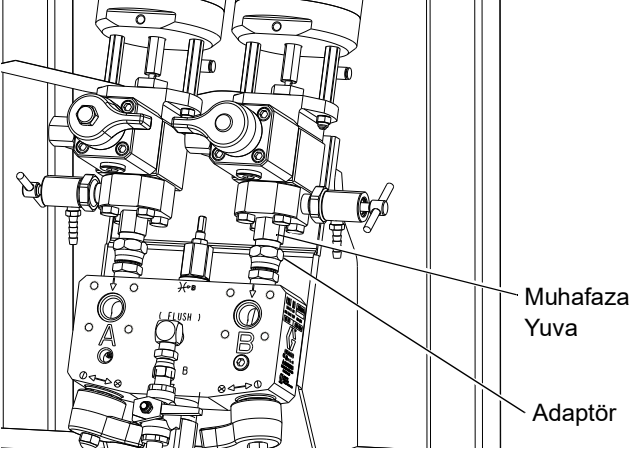
ŞEKİL 1 Hava Kontrolleri

Sıvı Kontrol Tertibatı

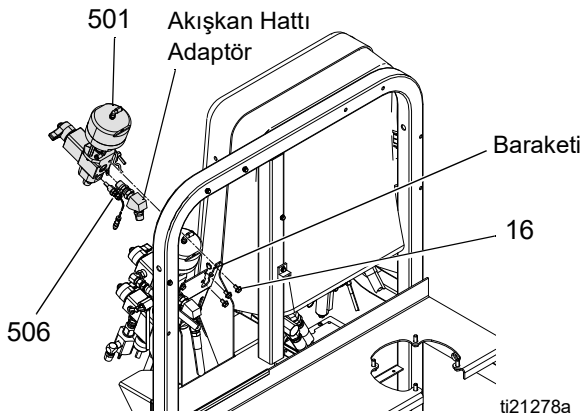


Dozlama Valfi Tertibatı

1. Sayfa 17'deki **Basınç Tahliye Prosedürü** uygulayın.
2. Dozlama valfi tertibatından (8) gelen tüm akışkan hatlarını ayırın. Bkz. sayfa 74'teki **XM Çok Komponentli Püskürtme Makinelerinin Ortak Parçaları** bölümü.
3. Her bir dozlama valfinin (501) arkasındaki üç cıvatayı (16) baraketten çıkarın.
4. Dozlama valfi mahfazası yataklarını karıştırma manifoldu üzerindeki adaptörlerden sökün.



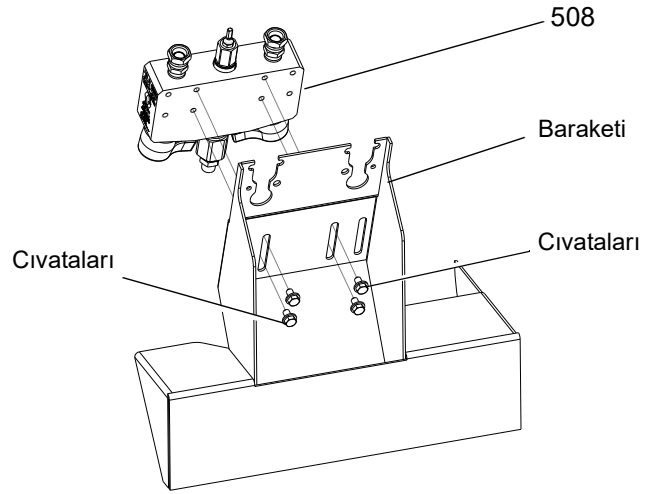
5. Direnç Sıcaklık Dedektörünü (506) kablo tutucusundan ayırın. Basınç sensörünü (507) ve sıvı hattı adaptörünü her bir dozlama valfinden (501) ayırın.



6. Dozlama valflerini çıkarın. Dozlama valfi kılavuzunuzdaki servis ve onarım talimatlarına bakın.
7. Dozlama valfi tertibatını yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Karıştırma Manifoldu Tertibatı

1. Sayfa 17'deki **Basınç Tahliye Prosedürü** uygulayın.
2. Akışkan hattını ve solvent hatlarını karıştırma manifoldu tertibatından ayırın.
3. Karıştırma manifoldunu (508) braketten sabitleyen dört cıvatayı gevşetin.

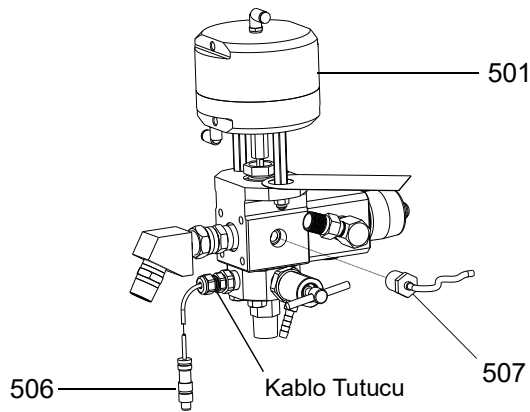


4. Dozlama valfi mahfazası yataklarını karıştırma manifoldu üzerindeki adaptörlerden sökün.
5. Karıştırma manifoldunu (508) braketten sabitleyen dört cıvatayı çıkarın.
6. Karıştırma manifoldu grubunu (508) braketten çıkarın. Servis ve onarım talimatları için karıştırma manifoldu kılavuzuna bakın.
7. Karıştırma manifoldu tertibatını yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Sensörler

Sıvı Basıncı Sensörünü Değiştirme

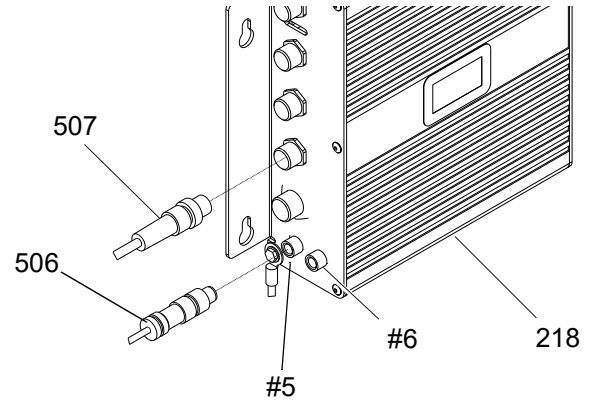
1. Hava besleme hattı ve sistem üzerindeki ana hava kesme valfini kapatın.
2. Sıvı basıncını tahliye edin. Bkz. sayfa 17'deki **Basınç Tahliye Prosedürü**.
3. Kontrol kutusu kapağını açın. Bkz. sayfa 30'daki **Kullanıcı Arayüzü/Kontrol Kutusu**.
4. Basınç sensörünü (507) FCM'den (218) ayırın.
5. Sıvı basıncı sensörünü (507) dozlama valfinden (501) ayırın.



- Yeni sıvı basıncı sensörüyle değiştirin ve basınç sensörünü FCM'ye yeniden bağlayın.

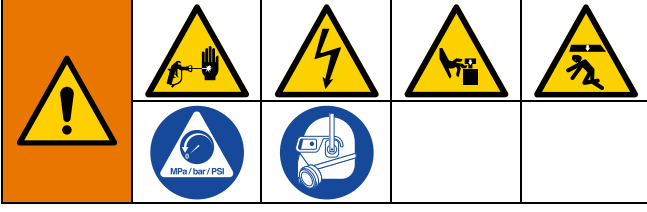
Sıcaklık (Direnç Sıcaklık Dedektörü) Sensörü

1. Hava besleme hattı ve sistem üzerindeki ana hava kesme valfini kapatın.
2. Sıvı basıncını tahliye edin. Bkz. sayfa 17'deki **Basınç Tahliye Prosedürü**.
3. Kontrol kutusu kapağını açın. Bkz. sayfa 30'daki **Kullanıcı Arayüzü/Kontrol Kutusu**.
4. Sıcaklık sensörlerini (506) FCM'den (218) ayırın.



5. RTD kablosunu (506) kablo tutucusundan ayırın.
6. Yeni sıcaklık sensörüyle (RTD) değiştirin.
7. RTD kablosunu (506) ve kablo tutucusunu yeniden monte edin.
8. Sıcaklık (RTD) sensörünü 5 no'lu FCM konektörüne bağlayın. 6 no'lu konektörü kullanmayın.
9. Kumanda kutusu kapağını kapatın.

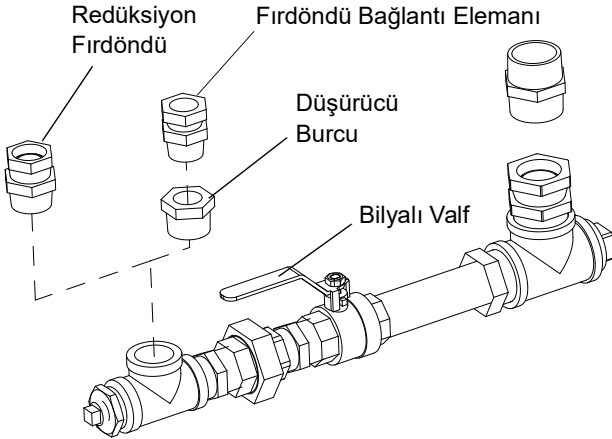
Pompa Tertibatı



Pompa grubuna servis uygulamadan önce ya tüm pompa grubunu ya da deplasman pompasını ve hava motorunu ayrı ayrı çıkarmanız gerekir.

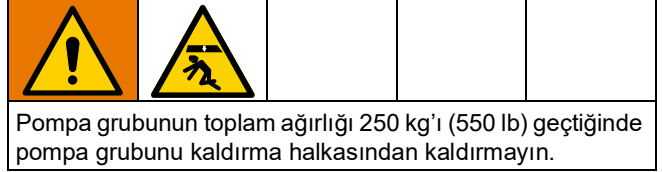
Pompa Tertibatını Çıkarma

1. Sayfa 17'deki **Basınç Tahliye Prosedürü** uygulayın.
2. Hazne çıkış tertibatı üzerindeki bilyalı valfi kapatın.
3. Deplasman pompasını sıvı giriş grubundan ayırın.
 - **50:1 Pompa:** redüktör burcu bağlantı elemanını akışkan giriş tertibatındaki firdöndü bağlantı elemanından ayırın.
 - **70:1 Pompa:** redüktör firdöndü elemanını sıvı giriş tertibatından ayırın.



Akışkan giriş tertibatına servis uygulamak veya onarmak için Çift Duvarlı Paslanmaz Çelik Hazne kılavuzunuza bakın.

4. Hava motorunu ayırın.
 - a. Sensör kablosunu, hava hattını ve topraklama kablosunu hava motorundan ayırın.
 - b. Hava motorunu (2) tespit braketine tutturun tespit vidalarını (4) ve pulları (3) çıkarın. **Hava Motorunu Çıkarma** bölümündeki şekle bakın.
5. Hava motoru üzerindeki kaldırma halkasıyla pompa tertibatını çıkarın.

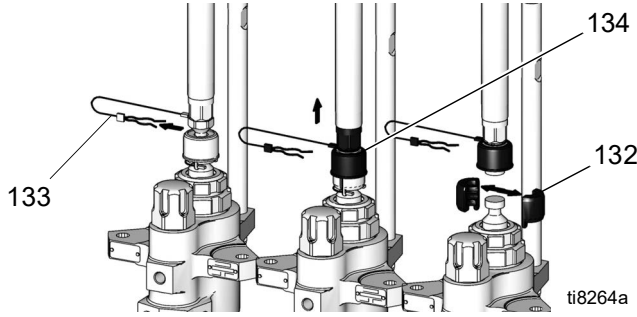


6. Deplasman pompasına servis uygulamak veya onarmak için Xtreme Deplasmanlı Pompa kılavuzunuza bakın. Hava motoruna servis uygulamak veya hava motorunu onarmak için hava motoru kılavuzunuza bakın.
7. Pompa tertibatını yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

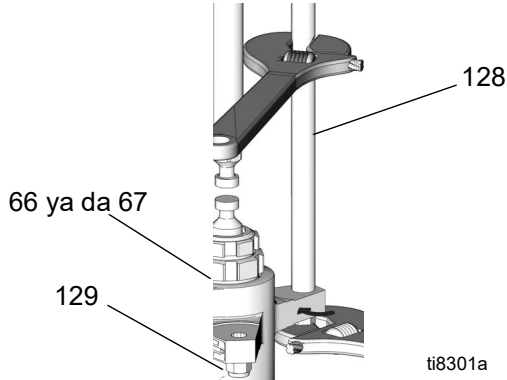
Deplasmanlı Pompayı Çıkarma

Sadece deplasmanlı pompanın çıkarılması için aşağıdaki talimatları uygulayın; hava motoru takılı kalacaktır.

1. Sayfa 17'deki **Basınç Tahliye Prosedürü** uygulayın.
2. Deplasmanlı pompayı akışkan giriş tertibatından ayırın. Bkz. sayfa 42'deki **Pompa Tertibatını Çıkarma**.
3. Klipsi (133) sökün, ve bağlantıyı (134) sökecek şekilde kaplin kapağını (132) yukarı kaydırın.



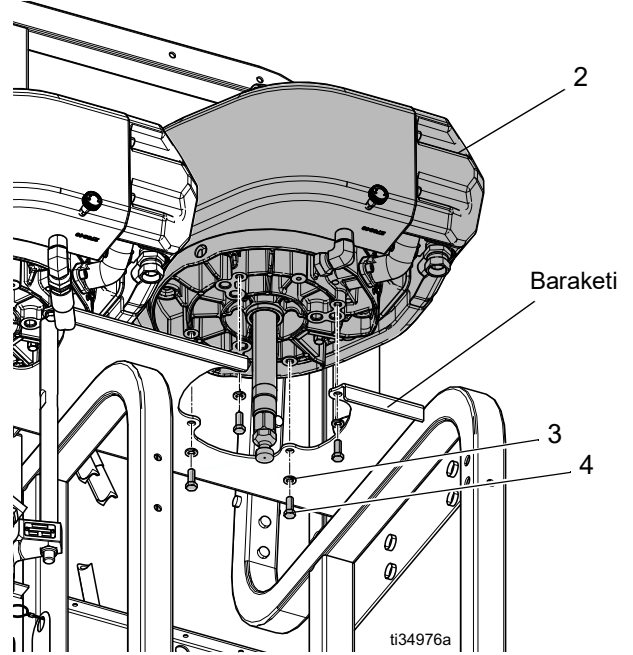
4. Çubukların dönmesine engel olmak için bağlantı çubuğu düzlüklerini tutarken bir anahtar kullanın. Somunları (129) bağlantı çubuklarından (128) sökün ve deplasmanlı pompayı (66 veya 67) dikkatli şekilde çıkarın.



5. Deplasman pompasına servis uygulamak veya onarmak için Xtreme Deplasmanlı Pompa kılavuzunuza bakın.
6. Deplasmanlı pompayı yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Hava Motorunu Çıkarma

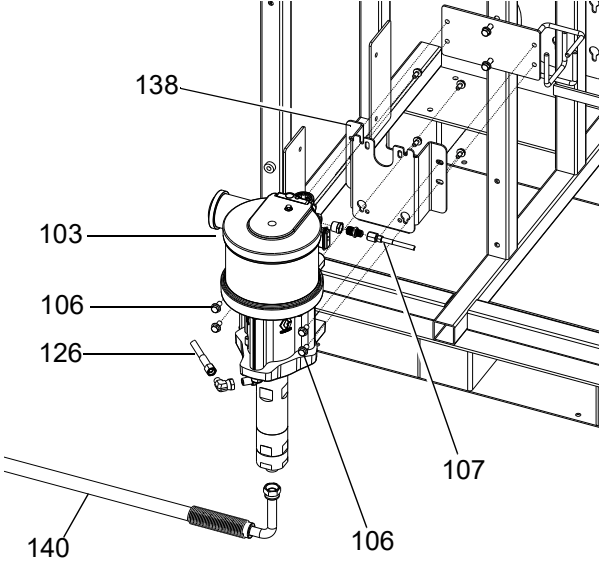
1. Sayfa 17'deki **Basınç Tahliye Prosedürü** uygulayın.
2. Deplasmanlı pompayı hava motorundan ayırın. Bkz. sayfa 43'deki **Deplasmanlı Pompayı Çıkarma**.
3. Sensör kablosunu, hava hattını ve topraklama kablosunu hava motorundan ayırın.
4. Hava motorunu (2) tespit braketine tutturun tespit vidalarını (4) ve pulları (3) çıkarın.



5. Hava motoruna servis uygulamak veya hava motorunu onarmak için hava motoru kılavuzunuza bakın.
6. Hava motorunu yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Solvent Pompası

1. Sayfa 17'deki **Basınç Tahliye Prosedürü** uygulayın.
2. Akışkan hattını (140) ve hava hatlarını (107, 126) solvent pompasından ayırın.
3. Solvent pompasını (103) braketle (138) bağlayan dört vidayı (106) sökün ve solvent pompasını çıkarın.



4. Solvent pompasına servis uygulamak veya pompayı onarmak için Merkur Pompa Tertibatı kılavuzunuza bakın.
5. Solvent pompasını yeniden takmak için adımların tersini uygulayın.

Akışkan Isıtıcıları

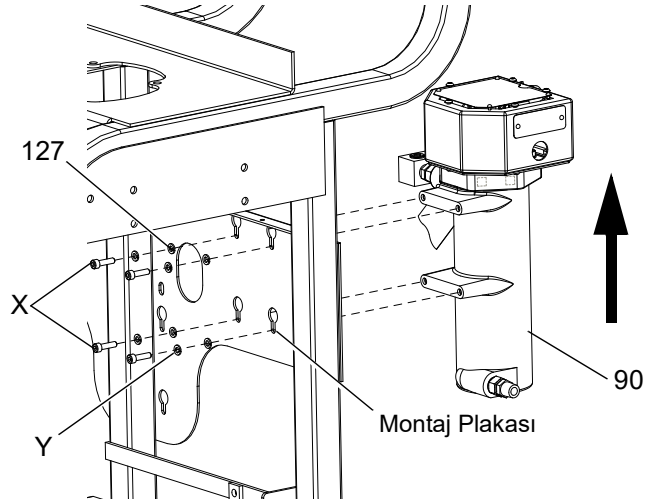
Patlamaya dayanıklı ısıtıcılar için kablo tesisatı sağlanmamıştır. Patlamaya dayanıklı ısıtıcılarla ilgili kablo tesisatı, onarım ve parça bilgileri için Viscon HF veya Viscon HP ısıtıcı kılavuzunuza bakın.

Servis ve Onarım

1. Sayfa 17'deki **Basınç Tahliye Prosedürü** uygulayın.
2. Akışkan hatlarını ve elektrik tesisatını akışkan ısıtıcısından ayırın.
3. Isıtıcının servis ve onarım işlemleri için Viscon HF ısıtıcı kılavuzunuza bakın.
4. Akışkan hatlarını ve elektrik tesisatını yeniden bağlayın.

Değiştirin

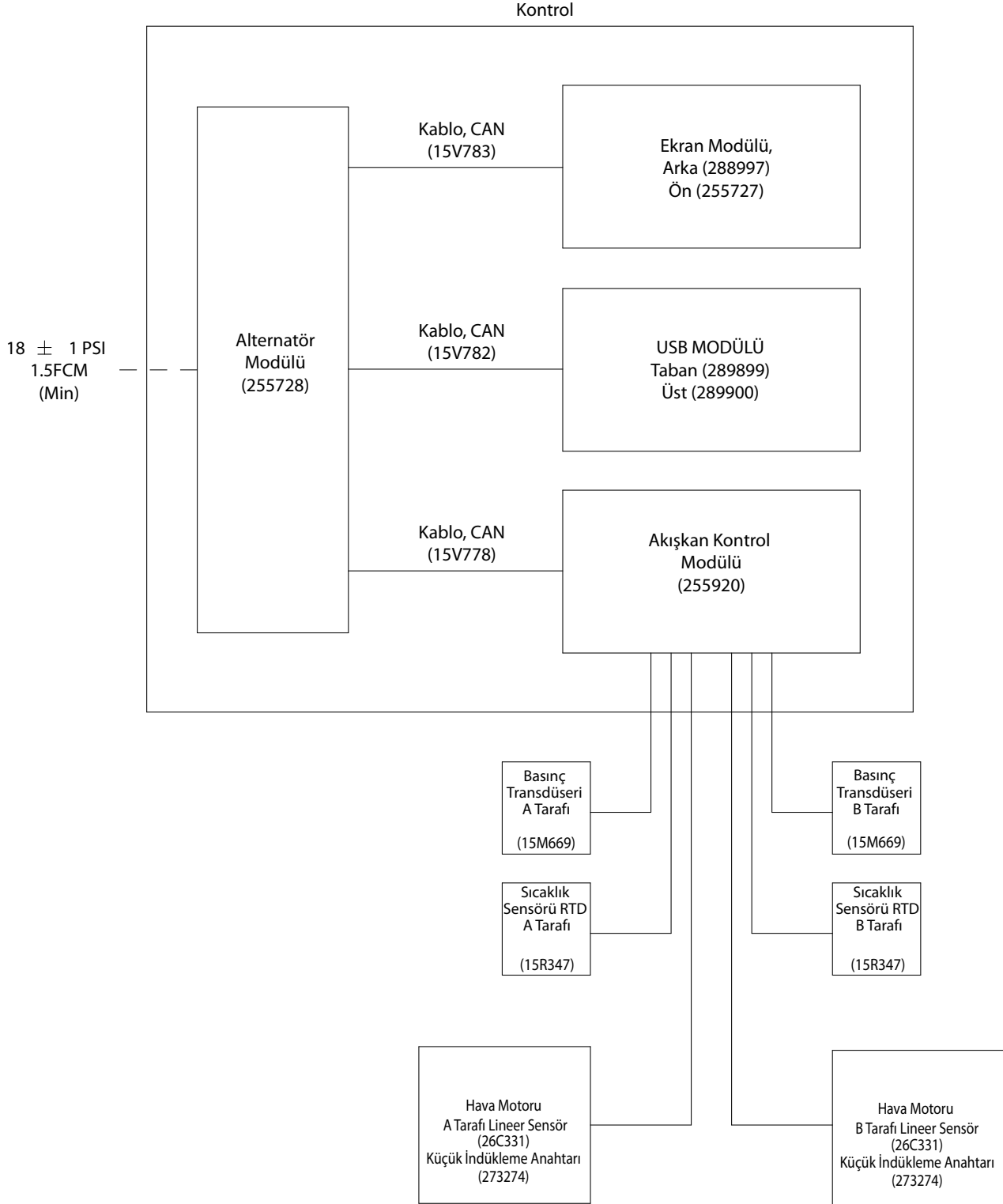
1. **Servis ve Onarım** bölümündeki 1 - 2. adımları uygulayın.
2. Isıtıcının (90) arkasındaki dört montaj vidasını (X), kilit pullarını (Y) ve düz pulları (127) gevşetin. Isıtıcıyı yukarı doğru kaydırın ve montaj levhasından çıkarın.



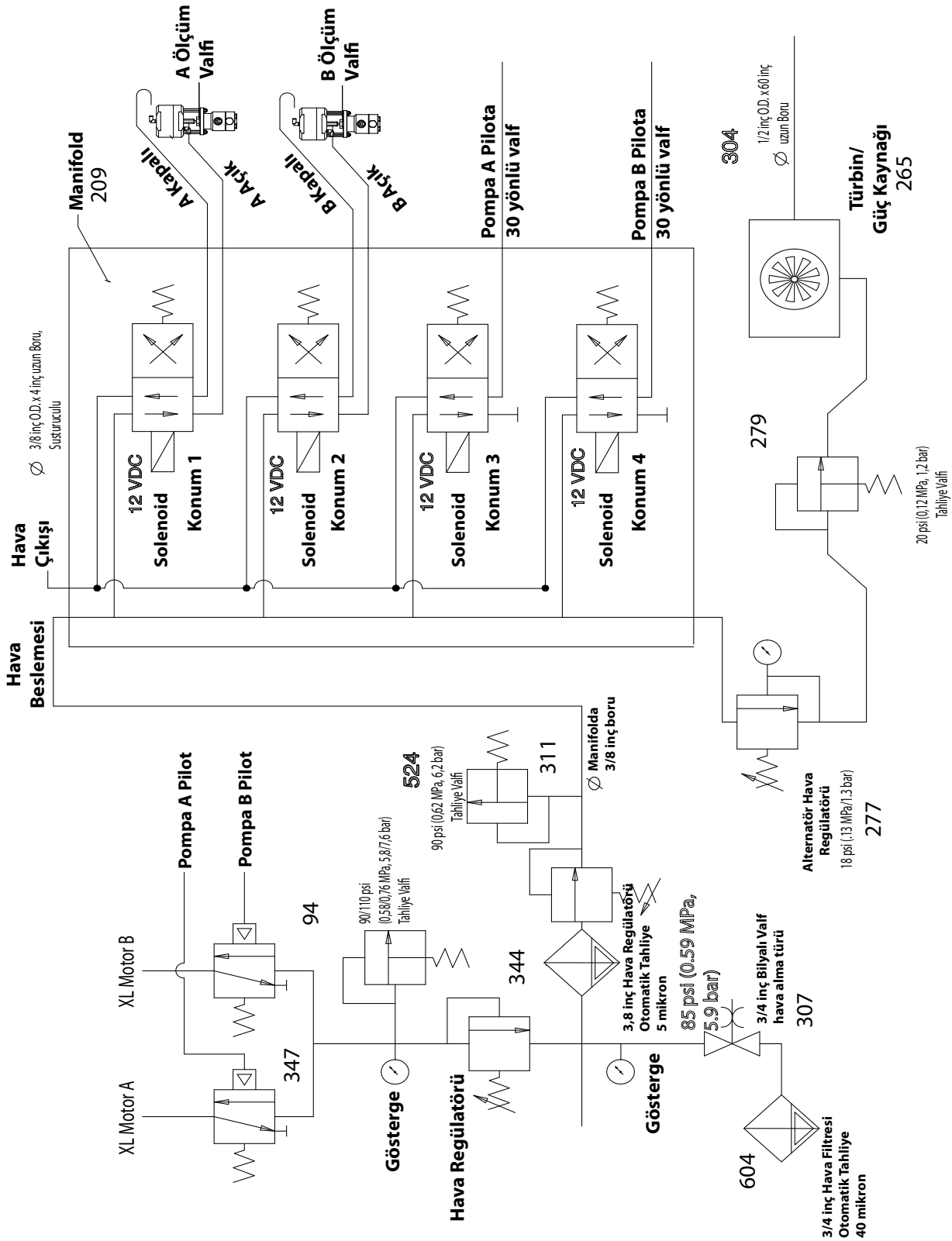
3. Isıtıcıyı değiştirin. Yeni ısıtıcıyı takmak için adımların tersini uygulayın.

Elektrik Şemaları

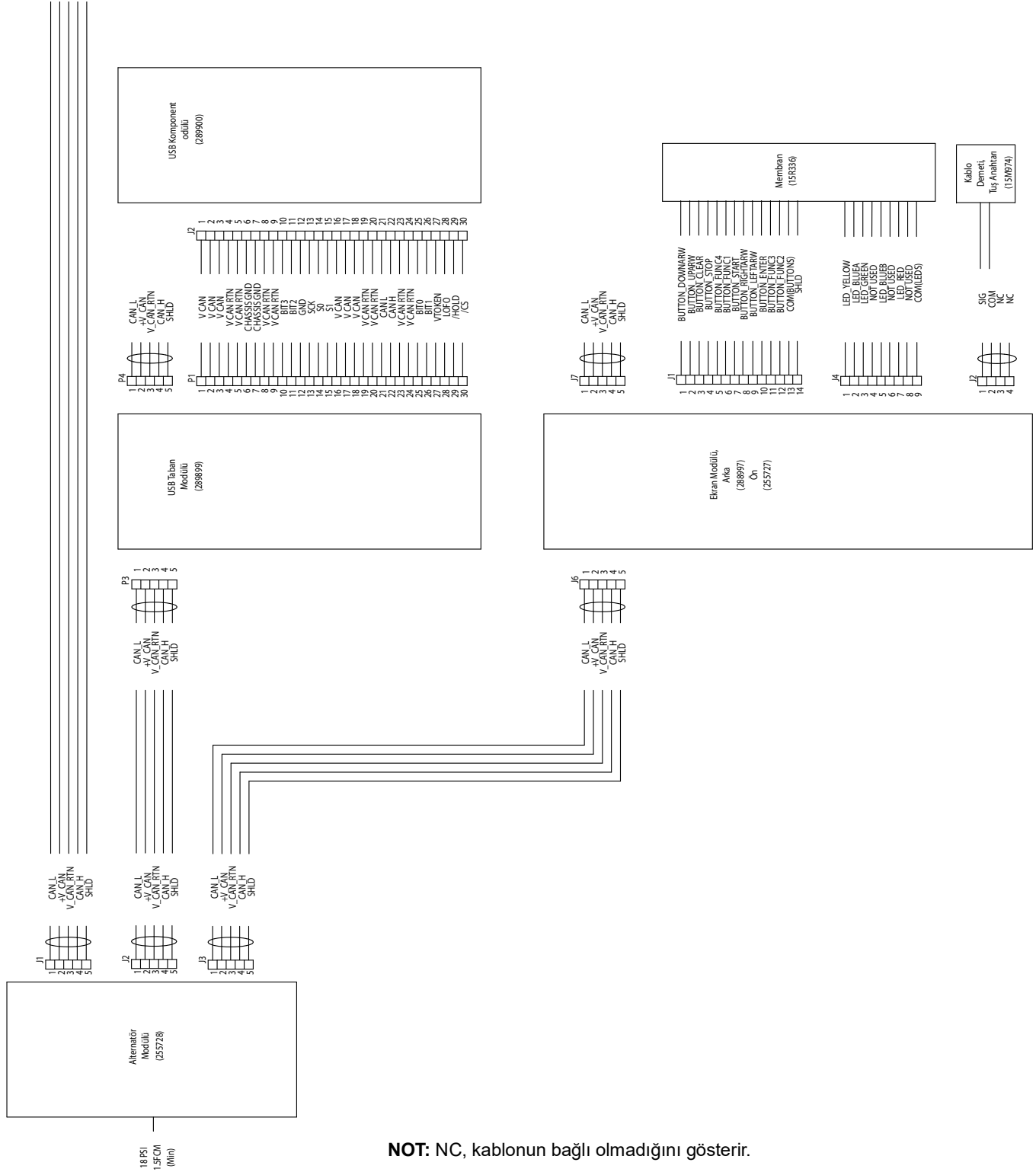
Basitleştirilmiş Elektrik Şeması, Alternatörlü XM Püskürtme Makinesi



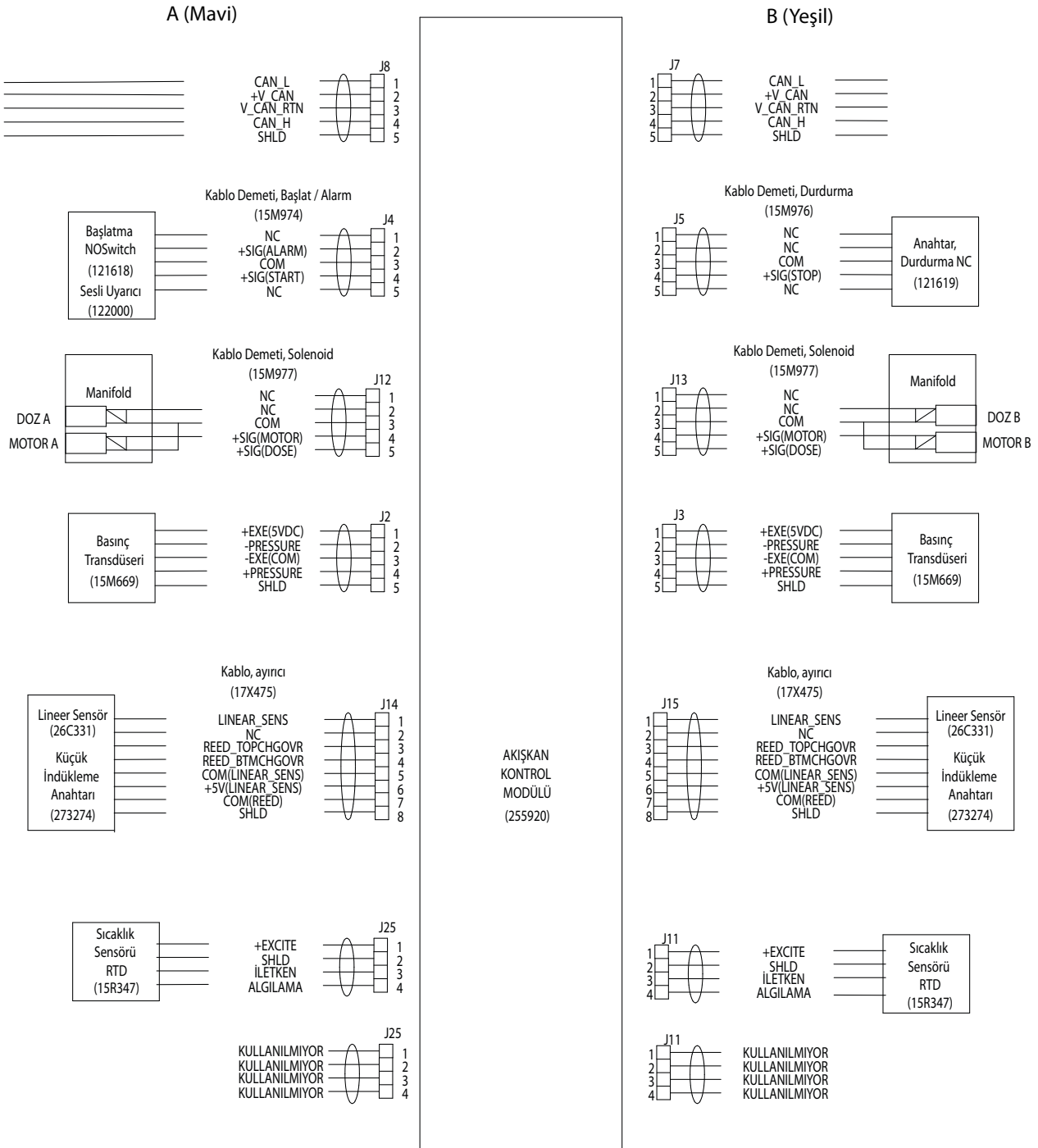
Basitleştirilmiş Pnömatik Şeması, Alternatörlü XM Püskürtme Makinesi



Ayrıntılı Elektrik Şeması, Alternatörlü XM Püskürtme Makinesi (sayfa 1)

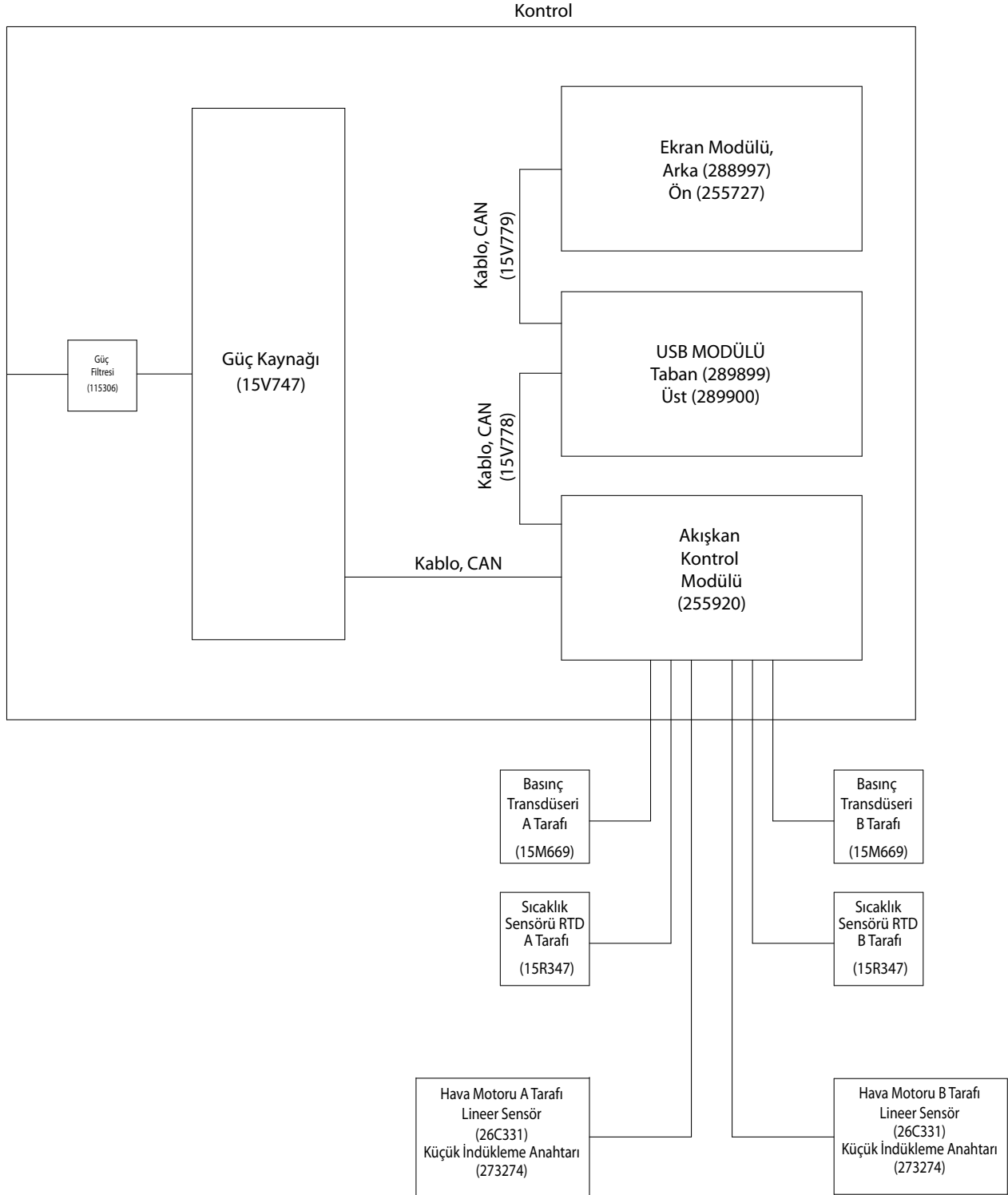


Ayrıntılı Elektrik Şeması, Alternatörlü XM Püskürtme Makinesi (sayfa 2)

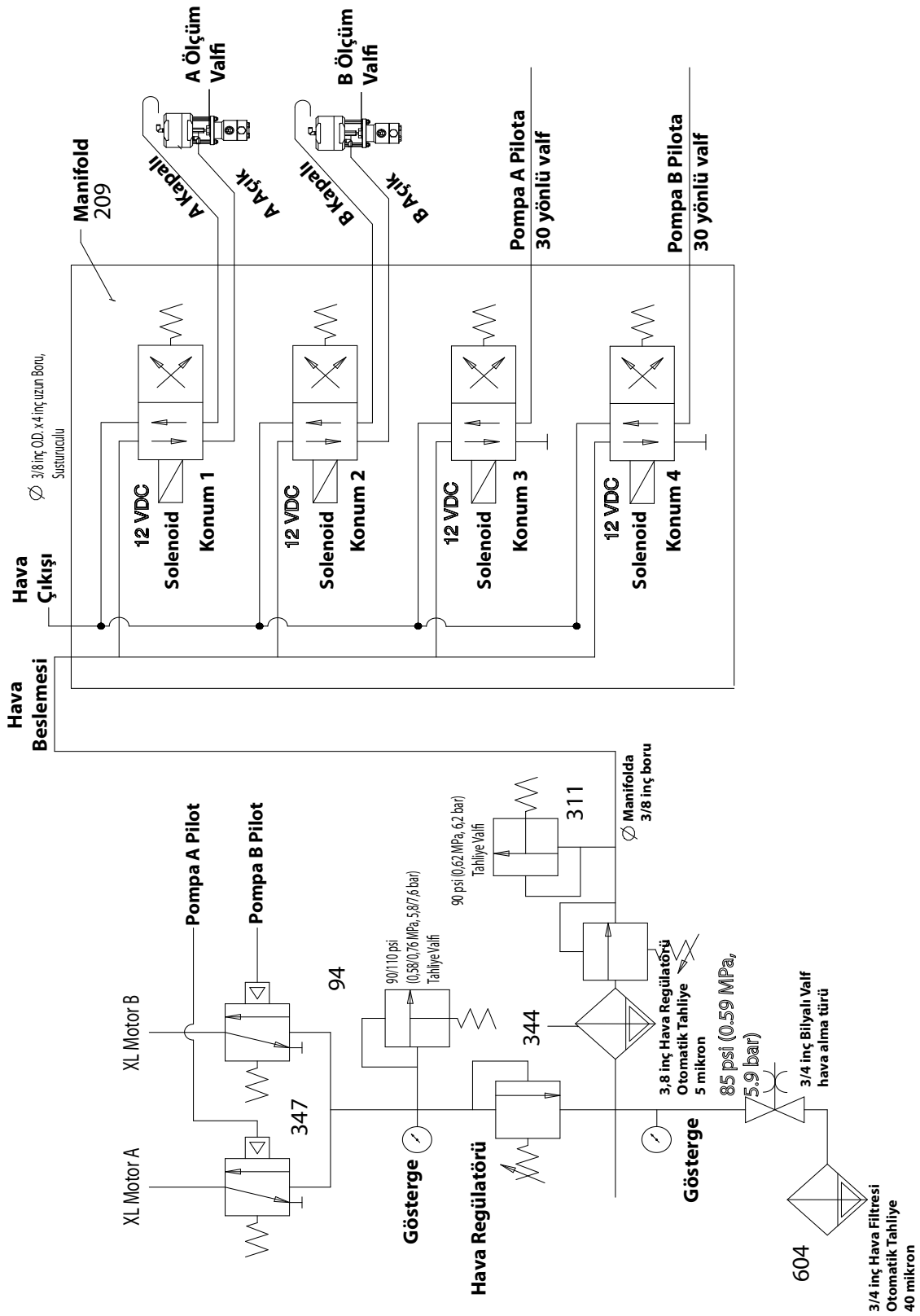


NOT: NC, kablunun bağlı olmadığını gösterir.

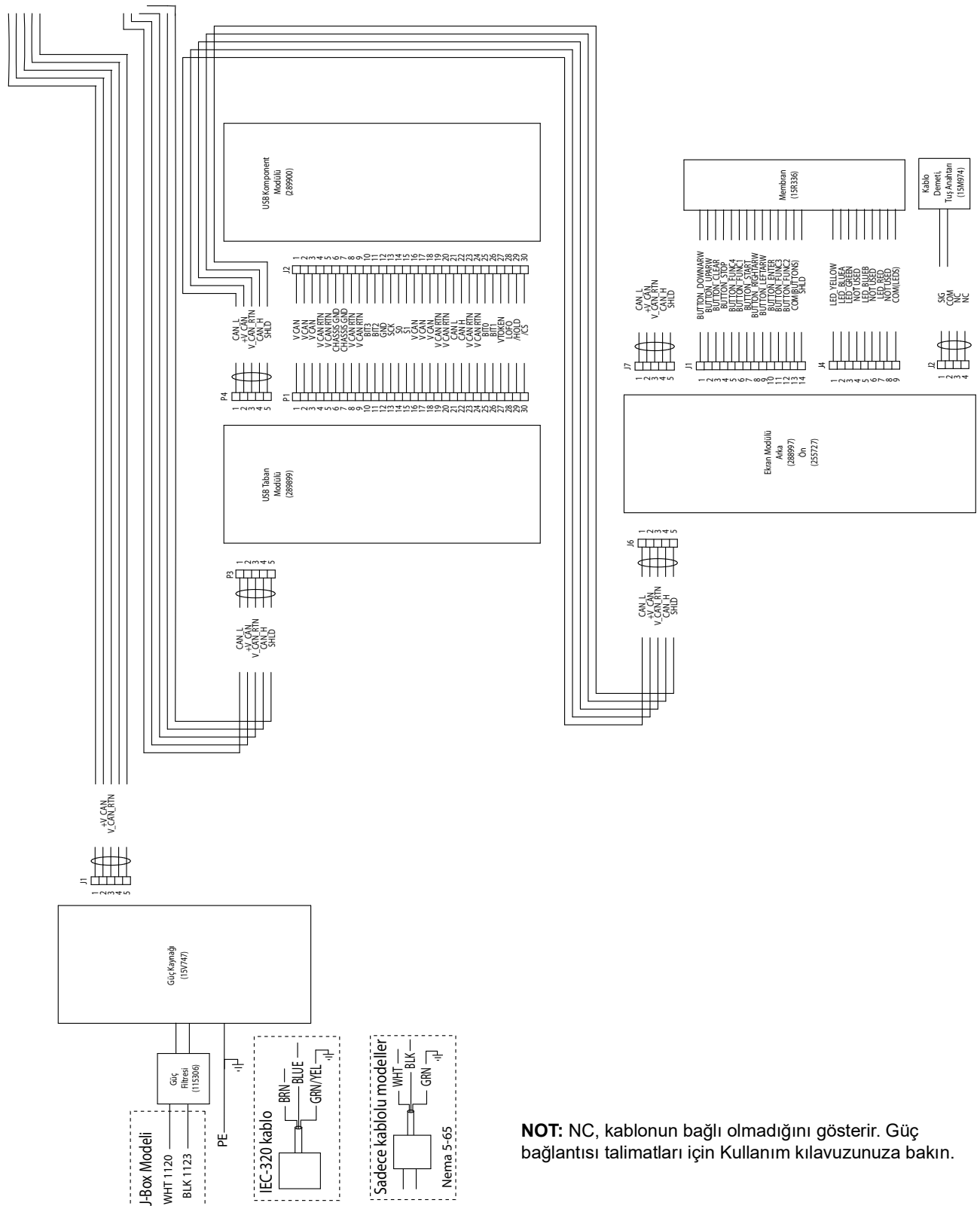
Basitleştirilmiş Elektrik Şeması, Duvar Prizli XM Püskürtme Makinesi



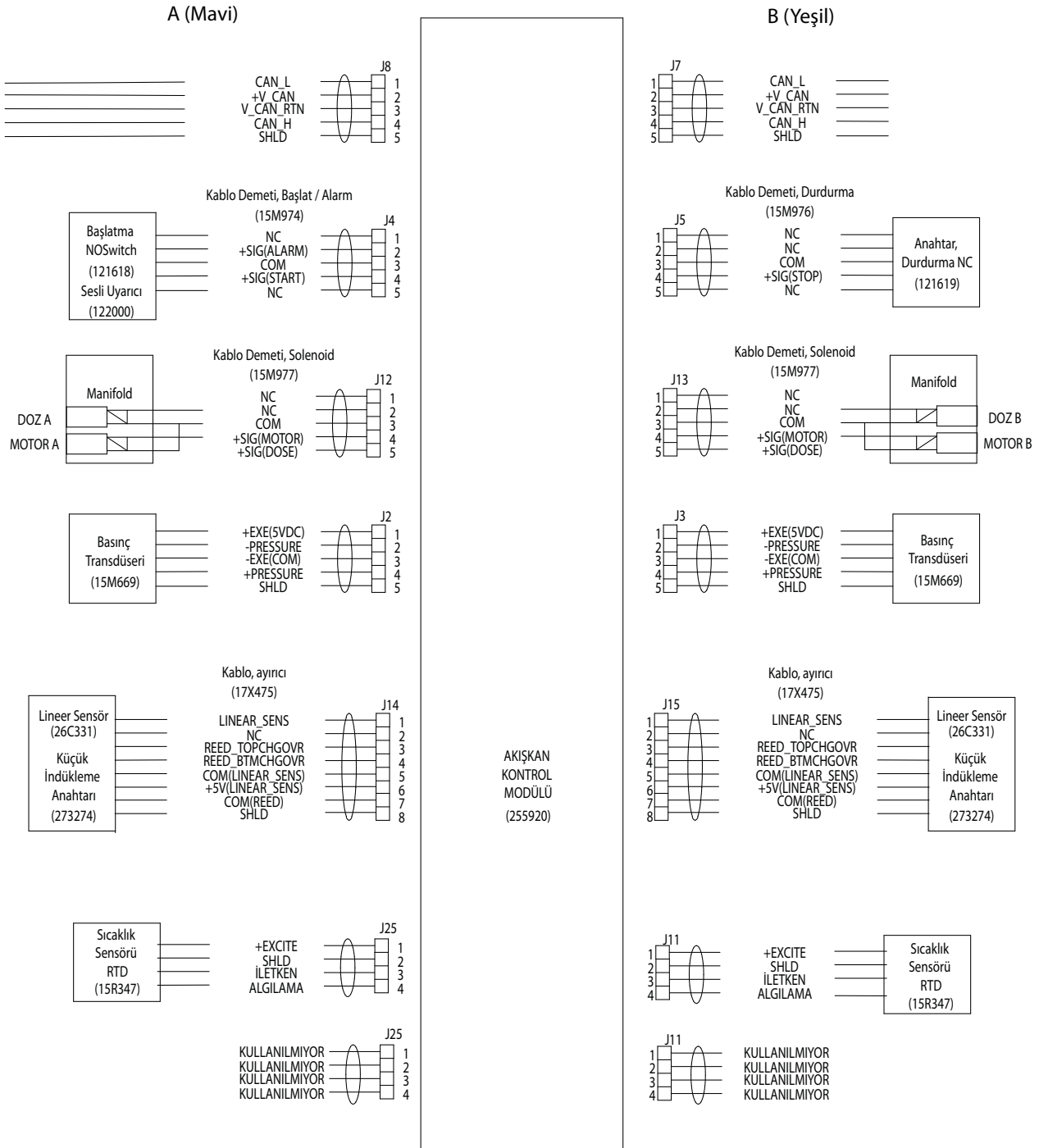
Basitleştirilmiş Pnömatik Şeması, Duvar Prizli XM Püskürtme Makinesi



Ayrıntılı Elektrik Şeması, Duvar Prizli XM Püskürtme Makinesi (sayfa 1)



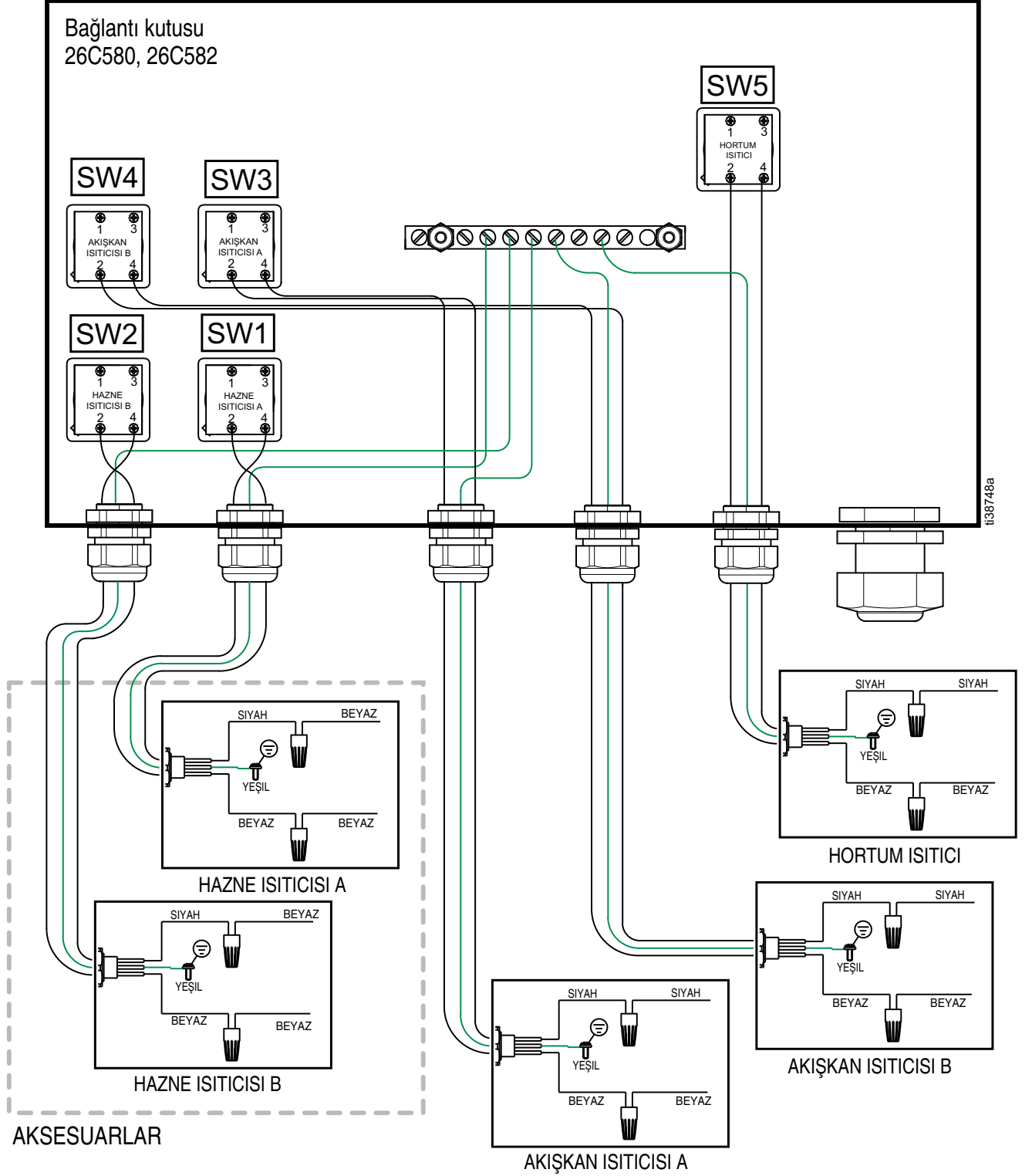
Ayrıntılı Elektrik Şeması, Duvar Prizli XM Püskürtme Makinesi (sayfa 2)



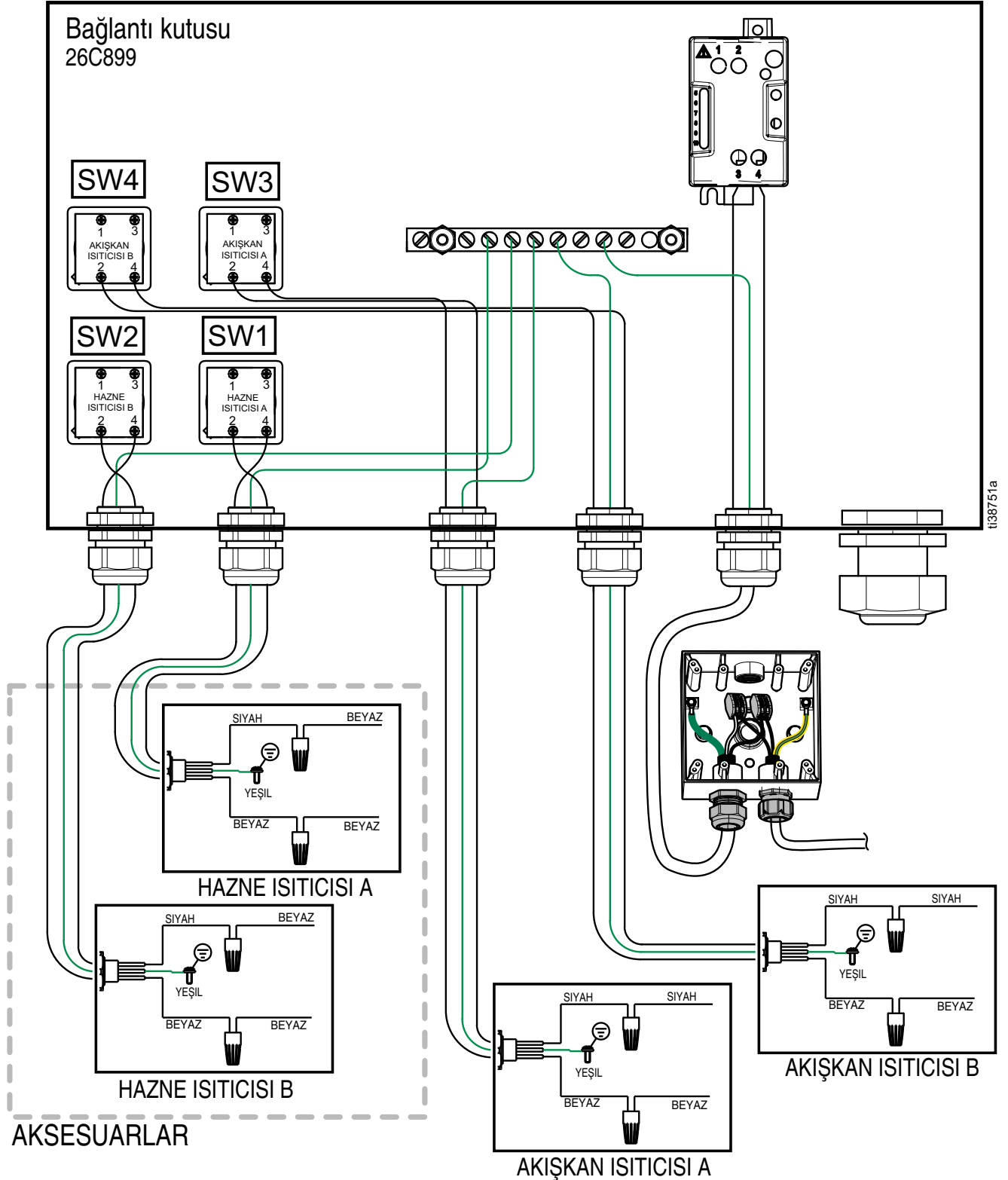
NOT: NC, kablunun bağlı olmadığını gösterir.

Bağlantı Kutusu Kablo Tesisatı Şemaları

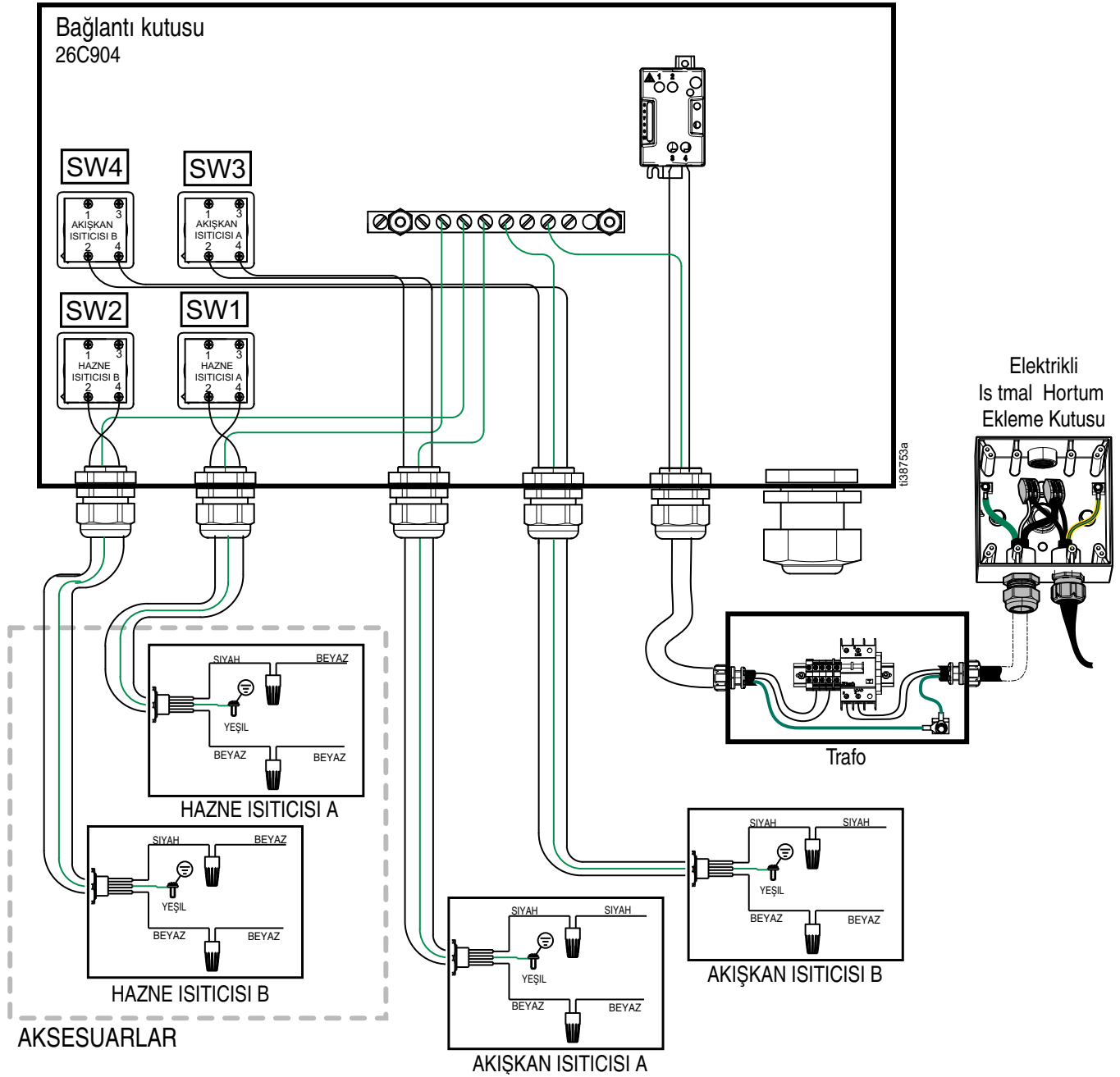
Tehlikesiz Alan 240V ve 480V Viscon Su Isıtmalı Hortum



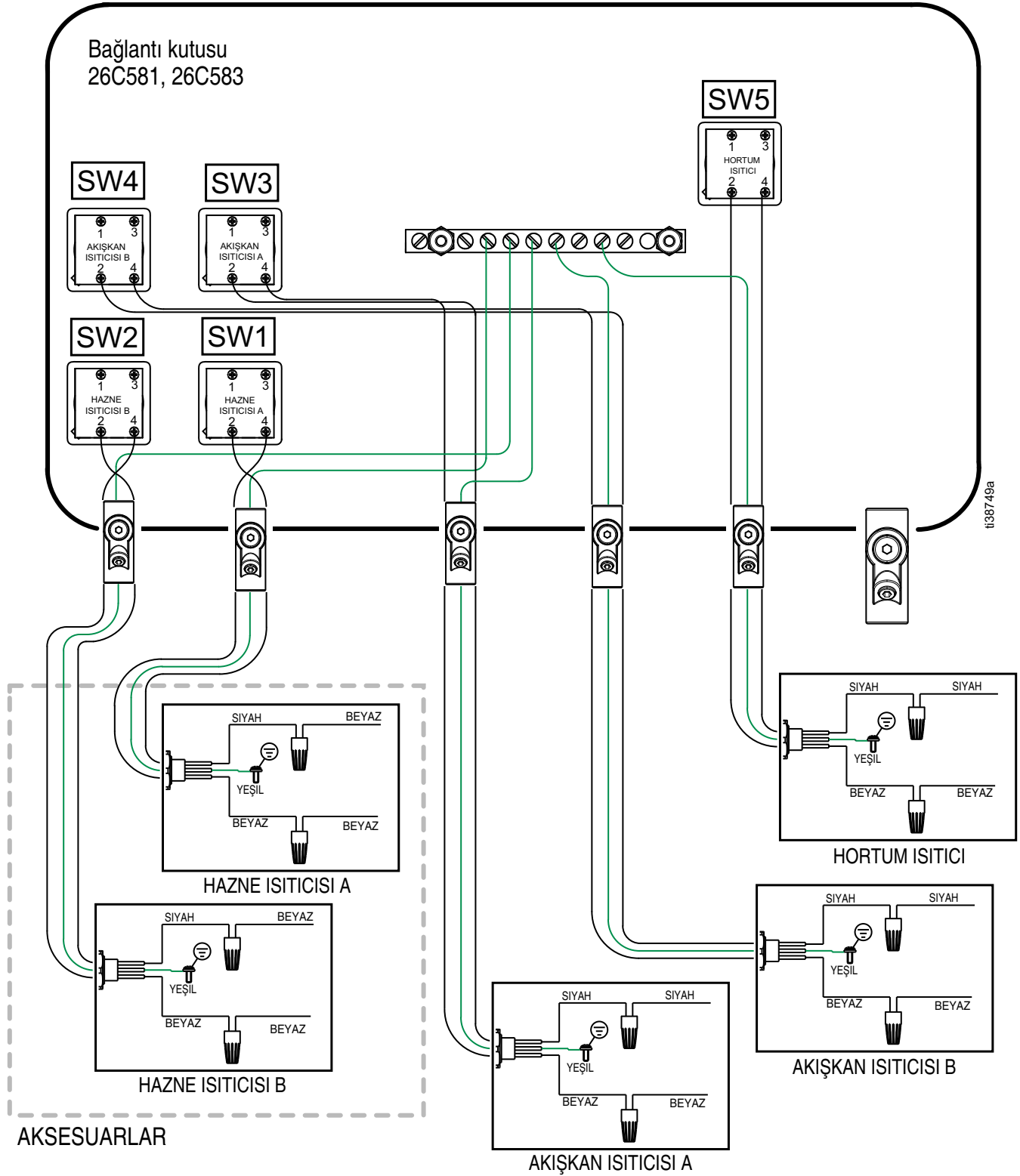
Tehlikesiz Alan 240V Elektrik Isıtmalı Hortum



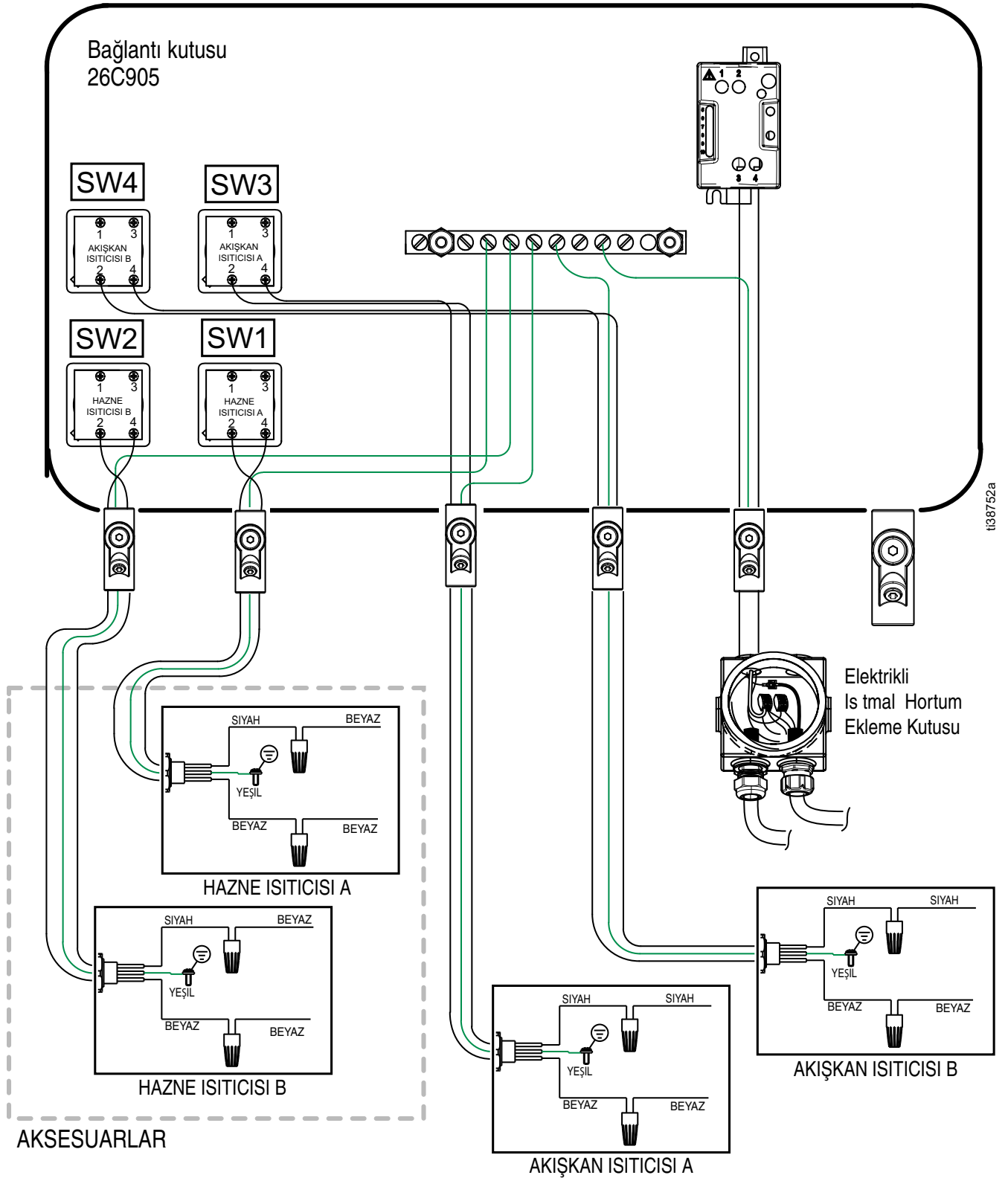
Tehlikesiz Alan 480V Elektrik Isıtmalı Hortum



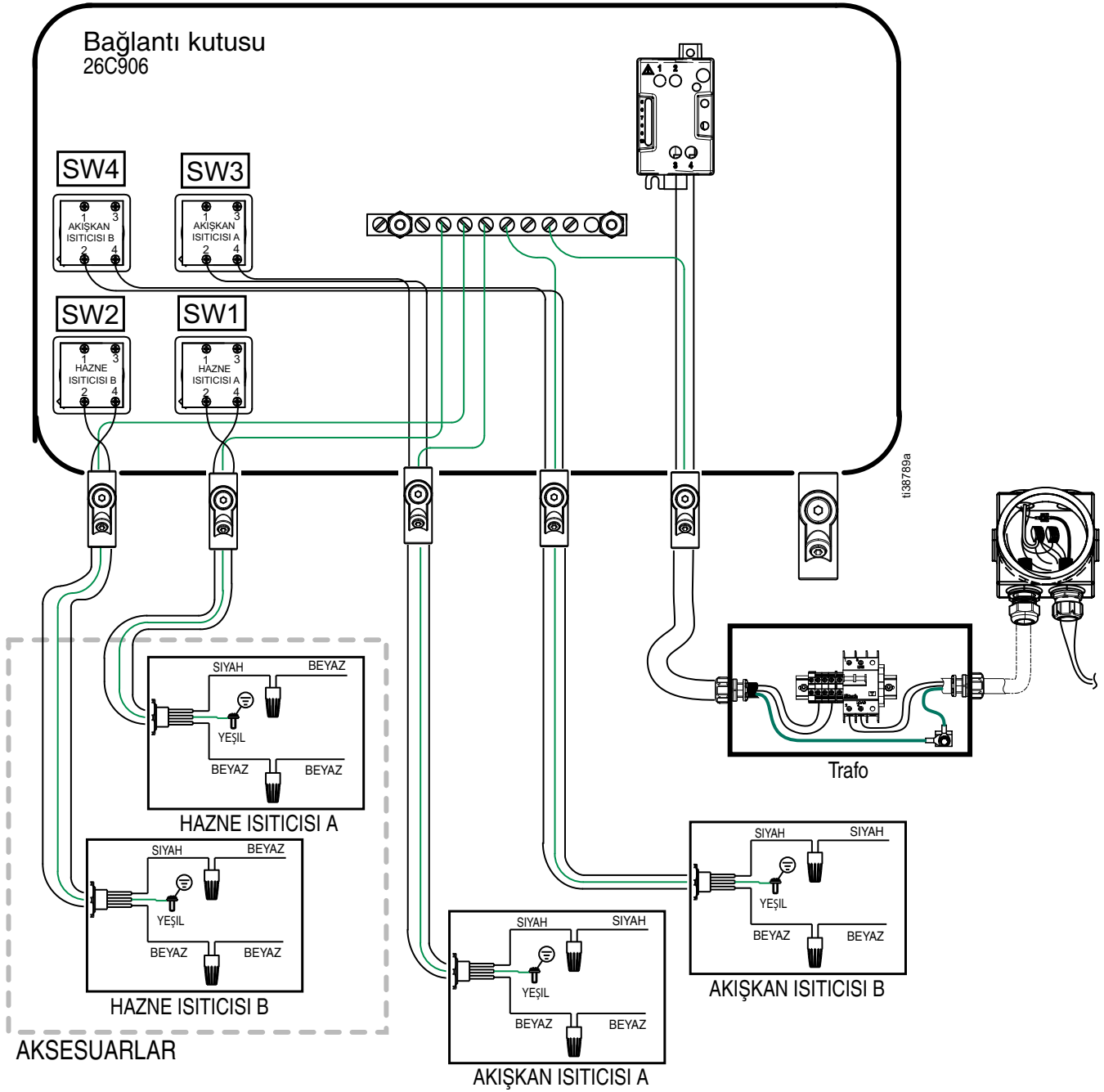
Tehlikeli Konum 240V ve 480V Viscon Su Isıtmalı Hortum



Tehlikeli Konum 240V Elektrik Isıtmalı Hortum



Tehlikeli Konum 480V Elektrik Isıtmalı Hortum



Parçalar

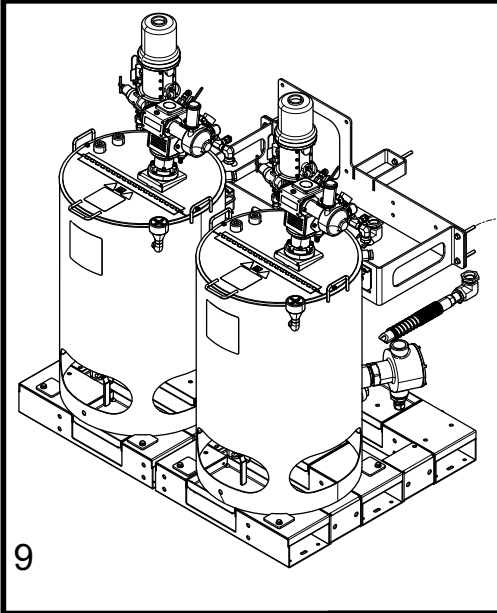
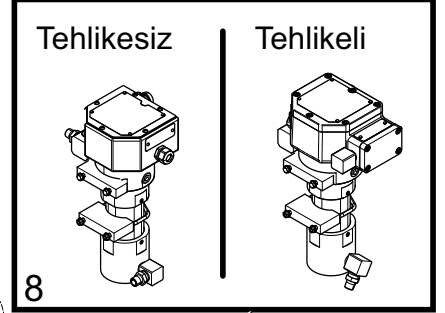
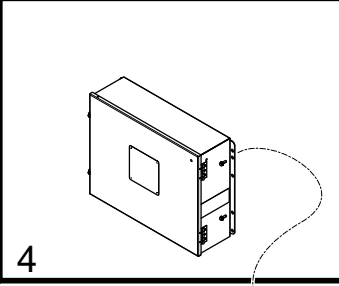
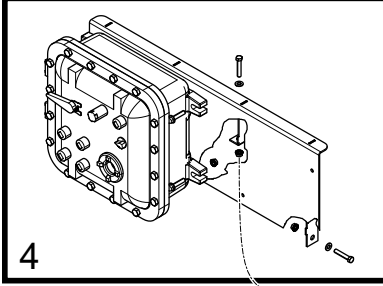
Parçalar Modele Göre Değişir

Sisteminizdeki komponentler için bkz. sayfa 9'daki **Modeller** bölümü.

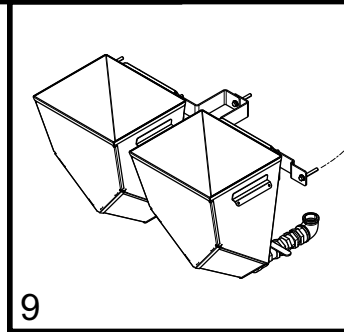
Tehlikeli Konum Bağlantı Kutusu
(bkz. bağlantı kutusu kılavuzunuz).

Tehlikesiz Alan Bağlantı Kutusu
(bkz. bağlantı kutusu
kılavuzunuz).

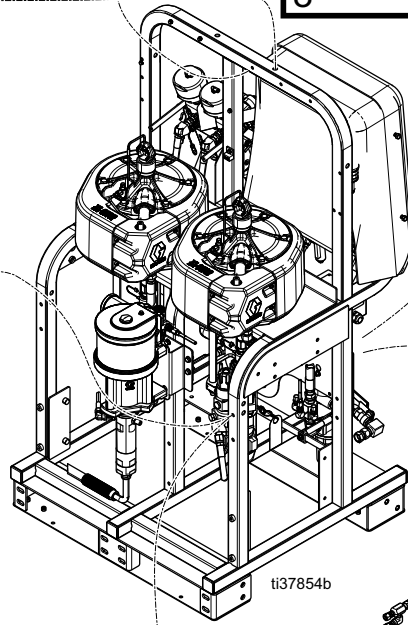
Primer Akışkan Isıtıcıları
(Ref. numaraları 800-899):
Bkz. sayfa 90'daki **Primer Akışkan
Isıtıcısı Parçaları** bölümü.



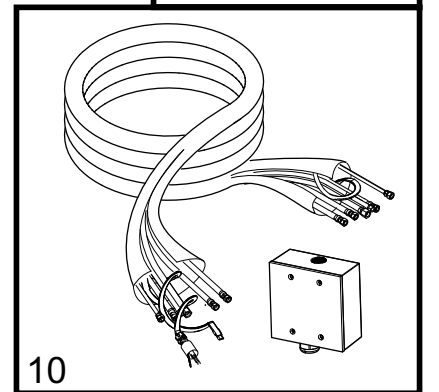
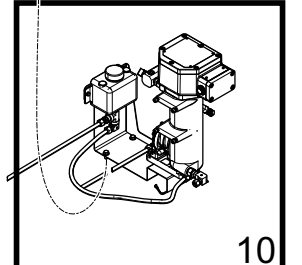
25 Galon Paslanmaz Çelik
Isıtılmış Hazneler
(Ref. numaraları 900-950):
Bkz. sayfa 91'deki **25 Galonluk
Hazne Parçaları** bölümü.



10 Galonluk Paslanmaz Çelik Hazneler
(Ref. numaraları 951-999):
Bkz. sayfa 92'deki **10 Galonluk Hazne
Parçaları** bölümü.



Su Isıtılmalı Hortum
(Ref. numaraları 1400-1499):
Bkz. sayfa 93'teki **Su Çekmeli
Isıtılmalı Hortumlar** bölümü.



Elektrik Isıtılmalı Hortum
(Elektrik Isıtılmalı Hortum kılavuzunuza bakın).

XM_ L _ _ Üst Seviye Parça Numarasına Göre Değişen Parçalar

Sisteminizdeki komponentler için bkz. sayfa 9'daki **Modeller** bölümü.

Modeller	Parça	Açıklama	Ek bilgi için bakınız:
XM1L00	XM1A00	SİSTEM, XM50, WP	XM1_ _ _ Modeller sayfa 78
XM1L10	XM1A00	SİSTEM, XM50, WP, 10	XM1_ _ _ Modeller sayfa 78
	- - -	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
XM3L00	XM3A00	SİSTEM, XM70, BF, WP	XM3_ _ _ Modeller sayfa 79
XM3L10	XM3A00	SİSTEM, XM70, BF, WP	XM3_ _ _ Modeller sayfa 79
	- - -	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
XM5L00	XM5A00	SİSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
XM5L10	XM5A00	SİSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	- - -	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
XM7L00	XM7A00	SİSTEM, XM70, R, WP	XM7_ _ _ Modeller sayfa 81
XM7L10	XM7A00	SİSTEM, XM70, R, WP	XM7_ _ _ Modeller sayfa 81
	- - -	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92

XM_M__ Üst Seviye Parça Numarasına Göre Değişen Parçalar

Sisteminizdeki komponentler için bkz. sayfa 9'daki **Modeller** bölümü.

Model	Parça	Açıklama	Ek bilgi için bakınız:
XM1M00	XM1A00	SİSTEM, XM50, BF, WP	XM1__ Modeller sayfa 78
	26C580	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
XM1M10	XM1A00	SİSTEM, XM50, BF, WP	XM1__ Modeller sayfa 78
	26C580	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
XM1M20	XM1A00	SİSTEM, XM50, 240 V, BF, WP	XM1__ Modeller sayfa 78
	26C580	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
XM3M00	XM3A00	SİSTEM, XM70, BF, WP	XM3__ Modeller sayfa 79
	26C580	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	SİSTEM, XM70, BF, WP	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
XM3M10	XM3A00	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V	Bkz. sayfa 79'daki XM3__ Modeller bölümü 79
	26C580	ISITICI, standart, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	HAZNE, 10 galon, ss	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	SİSTEM, XM70, BF, WP	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
XM3M20	XM3A00		XM3__ Modeller sayfa 79
	26C580	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
XM5M00	XM5A00	SİSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5__ Modeller sayfa 80
	26C580	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
XM5M0E	XM5A00	SİSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5__ Modeller sayfa 80
	26C899	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V, elektrik ısıtmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 240 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM5M0W	XM5A00	SİSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5__ Modeller sayfa 80
	26C580	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HORTUM, ısıtmalı, watt, 240 V-H	Su Ceketli Isıtmalı Hortumlar , sayfa 93
XM5M10	XM5A00	SİSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5__ Modeller sayfa 80
	26C580	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
XM5M1E	XM5A00	SİSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5__ Modeller sayfa 80
	26C899	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240 V, elektrik ısıtmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
	---	HORTUM, ısıtmalı, elek., 240 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM5M1W	XM5A00	SİSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5__ Modeller sayfa 80
	26C580	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
	---	HORTUM, ısıtmalı, wat, 240 V-H	Su Ceketli Isıtmalı Hortumlar , sayfa 93
XM5M20	XM5A00	SİSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5__ Modeller sayfa 80
	26C580	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91

Model	Parça	Açıklama	Ek bilgi için bakınız:
XM5M2E	XM5A00	SİSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	26C899	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V, elektrik ısıtılmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
	---	HORTUM, ısıtılmalı, elek., 240 V-H	Isıtılmalı Hortum kılavuzu
XM5M2W	XM5A00	SİSTEM, XM50, BF, R, WP	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	26C580	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
	---	HORTUM, ısıtılmalı, wat, 240 V-H	Su Ceketli Isıtılmalı Hortumlar , sayfa 93
XM7M00	XM7A00	SİSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	26C580	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
XM7M0E	XM7A00	SİSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	26C899	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240 V, elektrik ısıtılmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HORTUM, ısıtılmalı, elek., 240 V-H	Isıtılmalı Hortum kılavuzu
XM7M0W	XM7A00	SİSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	26C580	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HORTUM, ısıtılmalı, wat, 240 V-H	Su Ceketli Isıtılmalı Hortumlar , sayfa 93
XM7M10	XM7A00	SİSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	26C580	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
XM7M1E	XM7A00	SİSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	26C899	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V, elektrik ısıtılmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
	---	HORTUM, ısıtılmalı, elek., 240 V-H	Isıtılmalı Hortum kılavuzu
XM7M1W	XM7A00	SİSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	26C580	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HORTUM, ısıtılmalı, wat, 240 V-H	Su Ceketli Isıtılmalı Hortumlar , sayfa 93
XM7M20	XM7A00	SİSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	26C580	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
XM7M2E	XM7A00	SİSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	26C899	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240 V, elektrik ısıtılmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
XM7M2W	---	HORTUM, ısıtılmalı, elek., 240 V-H	Isıtılmalı Hortum kılavuzu
	XM7A00	SİSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	26C580	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 240V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
XM7M2W	---	HORTUM, ısıtılmalı, wat, 240 V-H	Su Ceketli Isıtılmalı Hortumlar , sayfa 93

XM_H__ Üst Seviye Parça Numarasına Göre Değişen Parçalar

Sisteminizdeki komponentler için bkz. sayfa 9'daki **Modeller** bölümü.

Model	Parça	Açıklama	Ek bilgi için bakınız:
XM1H00	XM1A00	SİSTEM, XM50, BF, WP	XM1__ Modeller sayfa 78
	26C582	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
XM1H10	XM1A00	SİSTEM, XM50, BF, WP	XM1__ Modeller sayfa 78
	26C582	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
XM1H20	XM1A00	SİSTEM, XM50, BF, WP	XM1__ Modeller sayfa 78
	26C582	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
XM3H00	XM3A00	SİSTEM, XM70, BF, WP	XM3__ Modeller sayfa 79
	26C582	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
XM3H10	XM3A00	SİSTEM, XM70, BF, WP	XM3__ Modeller sayfa 79
	26C582	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
XM3H20	XM3A00	SİSTEM, XM70, BF, WP	XM3__ Modeller sayfa 79
	26C582	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
XM5H00	XM5A00	SİSTEM, XM50BF, R, WP	XM5__ Modeller sayfa 80
	26C582	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
XM5H0E	XM5A00	SİSTEM, XM50BF, R, WP	XM5__ Modeller sayfa 80
	26C904	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V, elektrik ısıtmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 480 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM5H0W	XM5A00	SİSTEM, XM50BF, R, WP	XM5__ Modeller sayfa 80
	26C582	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HORTUM, ısıtmalı, wat, 480V-H	Su Ceketli Isıtmalı Hortumlar , sayfa 93
XM5H10	XM5A00	SİSTEM, XM50BF, R, WP	XM5__ Modeller sayfa 80
	26C582	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
XM5H1E	XM5A00	SİSTEM, XM50BF, R, WP	XM5__ Modeller sayfa 80
	26C904	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V, elektrik ısıtmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
	---	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 480 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM5H1W	XM5A00	SİSTEM, XM50BF, R, WP	XM5__ Modeller sayfa 80
	26C582	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
	---	HORTUM, ısıtmalı, wat, 480V-H	Su Ceketli Isıtmalı Hortumlar , sayfa 93
XM5H20	XM5A00	SİSTEM, XM50BF, R, WP	XM5__ Modeller sayfa 80
	26C582	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91

Model	Parça	Açıklama	Ek bilgi için bakınız:
XM5H2E	XM5A00	SİSTEM, XM50BF, R, WP	XM5___ Modeller sayfa 80
	26C904	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V, elektrik ısıtılmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
	---	HORTUM, ısıtılmalı, elektrik, 480 V-H	Isıtılmalı Hortum kılavuzu
XM5H2W	XM5A00	SİSTEM, XM50BF, R, WP	XM5___ Modeller sayfa 80
	26C582	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
	---	HORTUM, ısıtılmalı, wat, 480V-H	
XM7H00	XM7A00	SİSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7___ Modeller , sayfa 81
	26C582	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
XM7H0E	XM7A00	SİSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7___ Modeller , sayfa 81
	26C904	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V, elektrik ısıtılmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HORTUM, ısıtılmalı, elektrik, 480 V-H	Isıtılmalı Hortum kılavuzu
XM7H0W	XM7A00	SİSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7___ Modeller , sayfa 81
	26C582	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HORTUM, ısıtılmalı, wat, 480V-H	Su Çekmeli Isıtılmalı Hortumlar , sayfa 93
XM7H10	XM7A00	SİSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7___ Modeller , sayfa 81
	26C582	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
XM7H1E	XM7A00	SİSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7___ Modeller , sayfa 81
	26C904	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V, elektrik ısıtılmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
	---	HORTUM, ısıtılmalı, elektrik, 480V	Isıtılmalı Hortum kılavuzu
XM7H1W	XM7A00	SİSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7___ Modeller , sayfa 81
	26C582	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
	---	HORTUM, ısıtılmalı, wat, 480V-H	Su Çekmeli Isıtılmalı Hortumlar , sayfa 93
XM7H20	XM7A00	SİSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7___ Modeller , sayfa 81
	26C582	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
XM7H2E	XM7A00	SİSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7___ Modeller , sayfa 81
	26C904	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V, elektrik ısıtılmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
	---	HORTUM, ısıtılmalı, elektrik, 480V	Isıtılmalı Hortum kılavuzu
XM7H2W	XM7A00	SİSTEM, XM70, BF, R, WP	XM7___ Modeller , sayfa 81
	26C582	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, standart, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
	---	HORTUM, ısıtılmalı, wat, 480V-H	Su Çekmeli Isıtılmalı Hortumlar , sayfa 93

XM_ N _ _ Üst Seviye Parça Numarasına Göre Değişen Parçalar

Sisteminizdeki komponentler için bkz. sayfa 9'daki **Modeller** bölümü.

Model	Parça	Açıklama	Ek bilgi için bakınız:
XM1N00	XM1D00	SİSTEM, XM50, BF, IS	XM1_ _ _ Modeller sayfa 78
XM1N10	XM1D00	SİSTEM, XM50, BF, IS	XM1_ _ _ Modeller sayfa 78
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
XM1N20	XM1D00	SİSTEM, XM50, BF, IS	XM1_ _ _ Modeller sayfa 78
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 91
XM3N00	XM3D00	SİSTEM, XM70, BF, IS	XM3_ _ _ Modeller sayfa 79
XM3N10	XM3D00	SİSTEM, XM70, BF, IS	XM3_ _ _ Modeller sayfa 79
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
XM3N20	XM3D00	SİSTEM, XM70, BF, IS	XM3_ _ _ Modeller sayfa 79
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 91
XM5N00	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
XM5N0E	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	---	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 240 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM5N0W	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	---	HORTUM, ısıtmalı, watt, 240 V-H	Su Ceketli Isıtmalı Hortumlar, sayfa 93
XM5N10	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
XM5N1E	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
	---	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 240 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM5N1W	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
	---	HORTUM, ısıtmalı, wat, 240 V-H	Su Ceketli Isıtmalı Hortumlar, sayfa 93
XM5N20	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 91
XM5N2E	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 91
	---	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 240 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM5N2W	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 91
	---	HORTUM, ısıtmalı, wat, 240 V-H	Su Ceketli Isıtmalı Hortumlar, sayfa 93
XM7N00	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller, sayfa 81
XM7N0E	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller, sayfa 81
	---	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 240 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM7N0W	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller, sayfa 81
	---	HORTUM, ısıtmalı, watt, 240 V-H	Su Ceketli Isıtmalı Hortumlar, sayfa 93
XM7N10	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller, sayfa 81
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
XM7N1E	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller, sayfa 81
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
	---	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 240 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM7N1W	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller, sayfa 81
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
	---	HORTUM, ısıtmalı, wat, 240 V-H	Su Ceketli Isıtmalı Hortumlar, sayfa 93
XM7N20	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller, sayfa 81
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 91
XM7N2E	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller, sayfa 81
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 91
	---	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 240 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM7N2W	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller, sayfa 81
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 91
	---	HORTUM, ısıtmalı, wat, 240 V-H	Su Ceketli Isıtmalı Hortumlar, sayfa 93

XM_P __ Üst Seviye Parça Numarasına Göre Değişen Parçalar

Sisteminizdeki komponentler için bkz. sayfa 9'daki **Modeller** bölümü.

Model	Parça	Açıklama	Ek bilgi için bakınız:
XM1P00	XM1D00	SİSTEM, XM50, BF, IS	XM1__ Modeller sayfa 78
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
XM1P10	XM1D00	SİSTEM, XM50, BF, IS	XM1__ Modeller sayfa 78
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
XM1P20	XM1D00	SİSTEM, XM50, BF, IS	XM1__ Modeller sayfa 78
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 91
XM3P00	XM3D00	SİSTEM, XM70, BF, IS	XM3__ Modeller sayfa 79
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
XM3P10	XM3D00	SİSTEM, XM70, BF, IS	XM3__ Modeller sayfa 79
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
XM3P20	XM3D00	SİSTEM, XM70, BF, IS	XM3__ Modeller sayfa 79
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 91
XM5P00	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ Modeller sayfa 80
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
XM5P0E	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ Modeller sayfa 80
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 240 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM5P0W	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ Modeller sayfa 80
	---	HORTUM, ısıtmalı, wat, 240V-H	Su Ceketli Isıtmalı Hortumlar, sayfa 93
XM5P10	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ Modeller sayfa 80
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
XM5P1E	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ Modeller sayfa 80
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
	---	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 240 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM5P1W	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ Modeller sayfa 80
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
	---	HORTUM, ısıtmalı, wat, 240V-H	Su Ceketli Isıtmalı Hortumlar, sayfa 93
XM5P20	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ Modeller sayfa 80
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 91
XM5P2E	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ Modeller sayfa 80
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	XM7__ Modeller, sayfa 81
	---	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 240 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM5P2W	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ Modeller sayfa 80
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 91
	---	HORTUM, ısıtmalı, wat, 240V-H	Su Ceketli Isıtmalı Hortumlar, sayfa 93
XM7P00	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7__ Modeller, sayfa 81
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
XM7P0E	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7__ Modeller, sayfa 81
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 240 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM7P0W	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7__ Modeller, sayfa 81
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HORTUM, ısıtmalı, wat, 240V-H	Su Ceketli Isıtmalı Hortumlar, sayfa 93

Model	Parça	Açıklama	Ek bilgi için bakınız:
XM7P10	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	- - -	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
XM7P1E	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	- - -	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
	- - -	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 240 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM7P1W	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	- - -	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
	- - -	HORTUM, ısıtmalı, wat, 240V-H	Su Çekmeli Isıtmalı Hortumlar , sayfa 93
XM7P20	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	- - -	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
XM7P2E	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	- - -	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
	- - -	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 240 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM7P2W	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	- - -	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
	- - -	HORTUM, ısıtmalı, wat, 240V-H	Su Çekmeli Isıtmalı Hortumlar , sayfa 93

XM_F __ Üst Seviye Parça Numarasına Göre Değişen Parçalar

Sisteminizdeki komponentler için bkz. sayfa 9'daki **Modeller** bölümü.

Model	Parça	Açıklama	Ek bilgi için bakınız:
XM1F00	XM1D00	SİSTEM, XM50, BF, IS	XM1__ __ Modeller sayfa 78
	273114	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
XM1F10	XM1D00	SİSTEM, XM50, BF, IS	XM1__ __ Modeller sayfa 78
	---	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
XM1F20	XM1D00	SİSTEM, XM50, BF, IS	XM1__ __ Modeller sayfa 78
	---	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 91
XM3F00	XM3D00	SİSTEM, XM70, BF, IS	XM3__ __ Modeller sayfa 79
	---	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
XM3F10	XM3D00	SİSTEM, XM70, BF, IS	XM3__ __ Modeller sayfa 79
	---	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
XM3F20	XM3D00	SİSTEM, XM70, BF, IS	XM3__ __ Modeller sayfa 79
	---	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 91
XM5F00	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, IS	XM5__ __ Modeller sayfa 80
	---	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
XM5F0E	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ __ Modeller sayfa 80
	---	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HORTUM, ısıtılmalı, elektrik, 480 V-H	Isıtılmalı Hortum kılavuzu
XM5F0W	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ __ Modeller sayfa 80
	---	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HORTUM, ısıtılmalı, wat, 480 V-H	Su Çekimli Isıtılmalı Hortumlar, sayfa 93
XM5F10	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ __ Modeller sayfa 80
	---	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
XM5F1E	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ __ Modeller sayfa 80
	---	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
	---	HORTUM, ısıtılmalı, elektrik, 480 V-H	Isıtılmalı Hortum kılavuzu
XM5F1W	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ __ Modeller sayfa 80
	---	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 92
	---	HORTUM, ısıtılmalı, wat, 480 V-H	Su Çekimli Isıtılmalı Hortumlar, sayfa 93
XM5F20	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ __ Modeller sayfa 80
	---	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 91
XM5F2E	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ __ Modeller sayfa 80
	---	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 91
	---	HORTUM, ısıtılmalı, elektrik, 480 V-H	Isıtılmalı Hortum kılavuzu
XM5F2W	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ __ Modeller sayfa 80
	---	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları, sayfa 91
	---	HORTUM, ısıtılmalı, wat, 480 V-H	Su Çekimli Isıtılmalı Hortumlar, sayfa 93
XM7F00	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5__ __ Modeller sayfa 80
	---	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
XM7F0E	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7__ __ Modeller, sayfa 81
	---	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları, sayfa 90
	---	HORTUM, ısıtılmalı, elektrik, 480 V-H	Isıtılmalı Hortum kılavuzu

Model	Parça	Açıklama	Ek bilgi için bakınız:
XM7F0W	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	- - -	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HORTUM, ısıtmalı, wat, 480 V-H	Su Çekimli Isıtmalı Hortumlar , sayfa 93
XM7F10	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	- - -	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
XM7F1E	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	- - -	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
	- - -	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 480 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM7F1W	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	- - -	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
	- - -	HORTUM, ısıtmalı, wat, 480 V-H	Su Çekimli Isıtmalı Hortumlar , sayfa 93
XM7F20	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	- - -	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
XM7F2E	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	- - -	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
	- - -	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 480 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM7F2W	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	- - -	ISITICI, haz-ex, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
	- - -	HORTUM, ısıtmalı, wat, 480 V-H	Su Çekimli Isıtmalı Hortumlar , sayfa 93

XM_J __ Üst Seviye Parça Numarasına Göre Değişen Parçalar

Sisteminizdeki komponentler için bkz. sayfa 9'daki **Modeller** bölümü.

Model	Parça	Açıklama	Ek bilgi için bakınız:
XM1J00	XM1D00	SİSTEM, XM50, BF, IS	XM1_ __ Modeller sayfa 78
	26C581	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
XM1J10	XM1D00	SİSTEM, XM50, BF, IS	XM1_ __ Modeller sayfa 78
	26C581	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
XM1J20	XM1D00	SİSTEM, XM50, BF, IS	XM1_ __ Modeller sayfa 78
	26C581	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
XM3J00	XM3D00	SİSTEM, XM70, BF, IS	XM3_ __ Modeller sayfa 79
	26C581	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
XM3J10	XM3D00	SİSTEM, XM70, BF, IS	XM3_ __ Modeller sayfa 79
	26C581	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
XM3J20	XM3D00	SİSTEM, XM70, BF, IS	XM3_ __ Modeller sayfa 79
	26C581	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
XM5J00	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ __ Modeller sayfa 80
	26C581	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
XM5J0E	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ __ Modeller sayfa 80
	26C905	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V, elektrik ısıtmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 240 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM5J0W	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ __ Modeller sayfa 80
	26C581	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HORTUM, ısıtmalı, wat, 240 V-H	Su Ceketli Isıtmalı Hortumlar , sayfa 93
XM5J10	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ __ Modeller sayfa 80
	26C581	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
XM5J1E	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ __ Modeller sayfa 80
	26C905	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V, elektrik ısıtmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
	- - -	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 240 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM5J1W	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ __ Modeller sayfa 80
	26C581	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
	- - -	HORTUM, ısıtmalı, wat, 240 V-H	Su Ceketli Isıtmalı Hortumlar , sayfa 93
XM5J20	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ __ Modeller sayfa 80
	26C581	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91

Model	Parça	Açıklama	Ek bilgi için bakınız:
XM5J2E	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5___ Modeller sayfa 80
	26C905	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V, elektrik ısıtılmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
	---	HORTUM, ısıtılmalı, elektrik, 240 V-H	Isıtılmalı Hortum kılavuzu
XM5J2W	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5___ Modeller sayfa 80
	26C581	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
	---	HORTUM, ısıtılmalı, wat, 240 V-H	Su Çeketli Isıtılmalı Hortumlar , sayfa 93
XM7J00	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7___ Modeller , sayfa 81
	26C581	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
XM7J0E	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7___ Modeller , sayfa 81
	26C905	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V, elektrik ısıtılmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HORTUM, ısıtılmalı, elektrik, 240 V-H	Isıtılmalı Hortum kılavuzu
XM7J0W	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7___ Modeller , sayfa 81
	26C581	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HORTUM, ısıtılmalı, wat, 240 V-H	Su Çeketli Isıtılmalı Hortumlar , sayfa 93
XM7J10	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7___ Modeller , sayfa 81
	26C581	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
XM7J1E	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7___ Modeller , sayfa 81
	26C905	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V, elektrik ısıtılmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
	---	HORTUM, ısıtılmalı, elektrik, 240 V-H	Isıtılmalı Hortum kılavuzu
XM7J1W	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7___ Modeller , sayfa 81
	26C581	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
	---	HORTUM, ısıtılmalı, wat, 240 V-H	Su Çeketli Isıtılmalı Hortumlar , sayfa 93
XM7J20	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7___ Modeller , sayfa 81
	26C581	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
XM7J2E	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7___ Modeller , sayfa 81
	26C905	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V, elektrik ısıtılmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
	---	HORTUM, ısıtılmalı, elektrik, 240 V-H	Isıtılmalı Hortum kılavuzu
XM7J2W	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7___ Modeller , sayfa 81
	26C581	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 240 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-ex, 240 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 240 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
	---	HORTUM, ısıtılmalı, wat, 240 V-H	Su Çeketli Isıtılmalı Hortumlar , sayfa 93

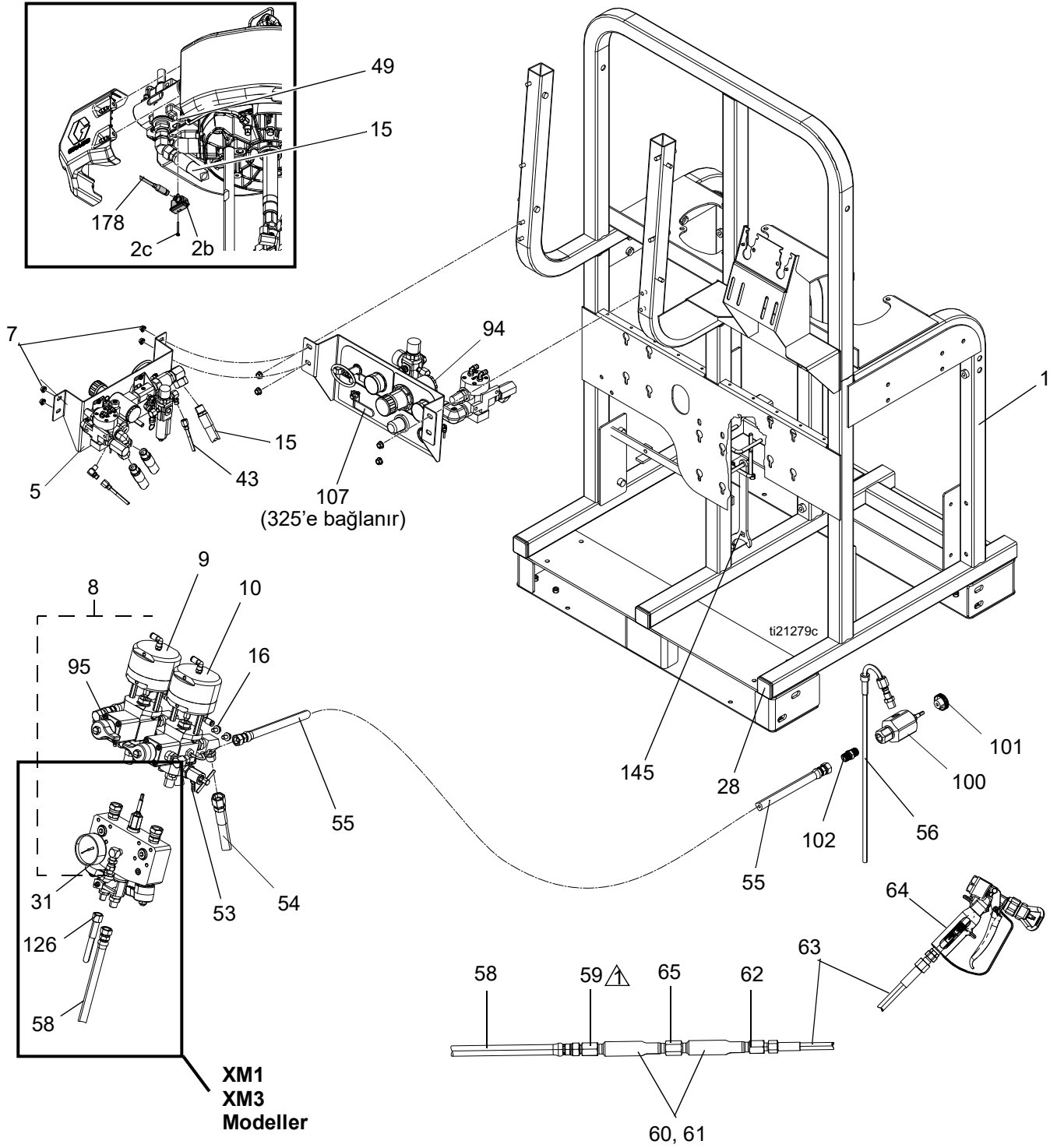
XM_ K _ _ Üst Seviye Parça Numarasına Göre Değişen Parçalar

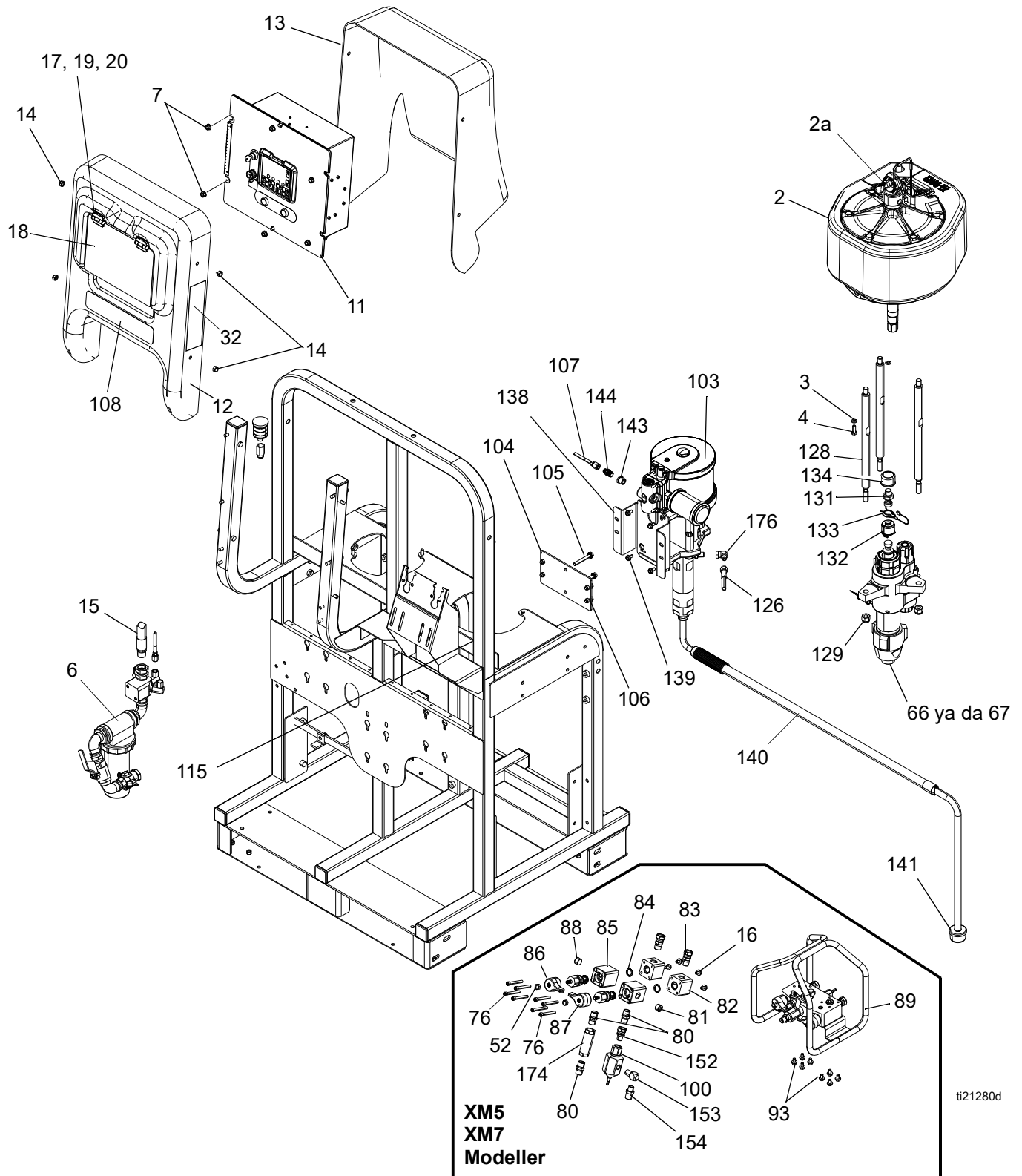
Sisteminizdeki komponentler için bkz. sayfa 9'daki **Modeller** bölümü.

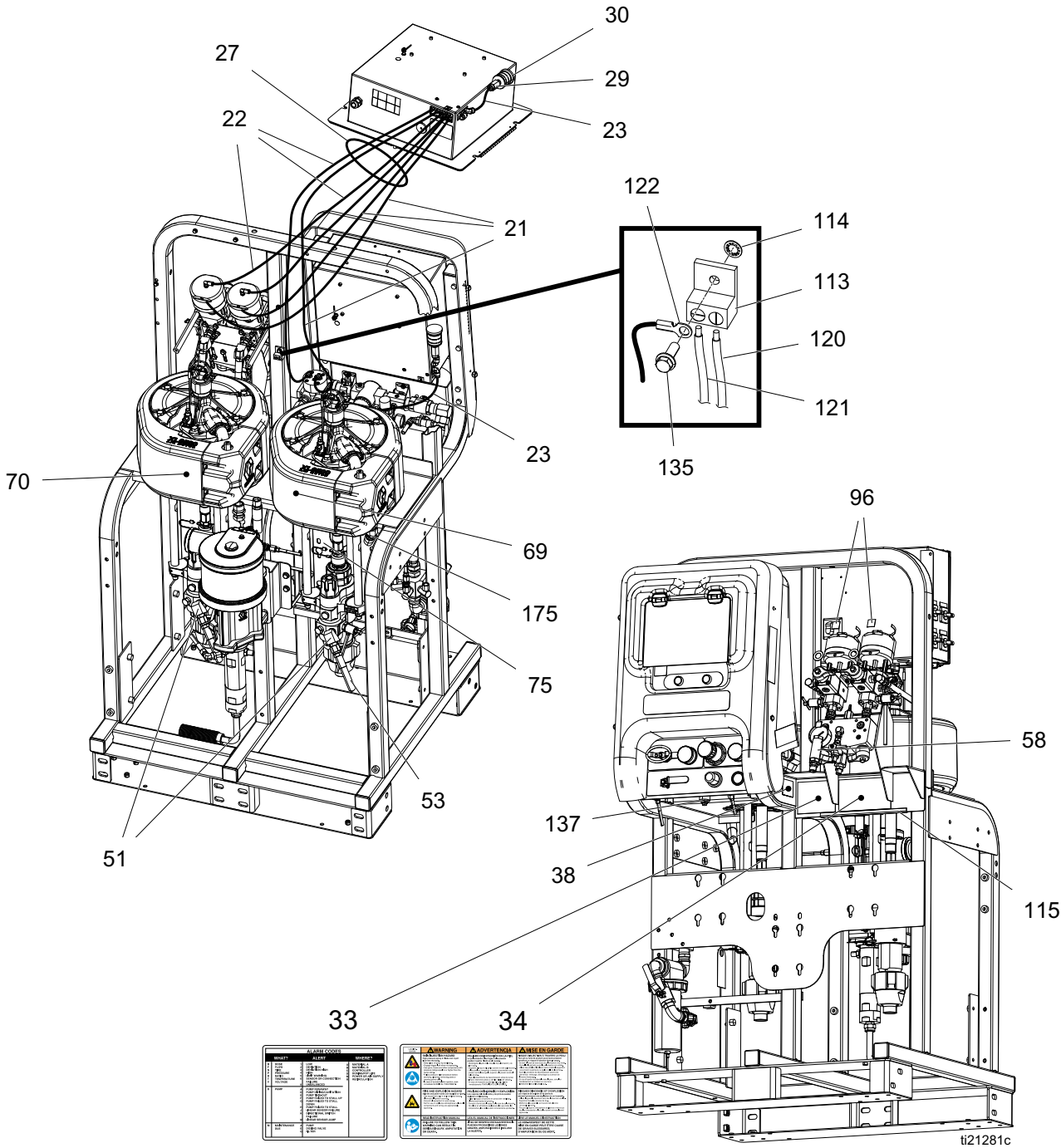
Model	Parça	Açıklama	Ek bilgi için bakınız:
XM1K00	XM1D00	SİSTEM, XM50, BF, IS	XM1_ _ _ Modeller sayfa 78
	26C583	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
XM1K10	XM1D00	SİSTEM, XM50, BF, IS	XM1_ _ _ Modeller sayfa 78
	26C583	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
XM1K20	XM1D00	SİSTEM, XM50, BF, IS	XM1_ _ _ Modeller sayfa 78
	26C583	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
XM3K00	XM3D00	SİSTEM, XM70, BF, IS	XM3_ _ _ Modeller sayfa 79
	26C583	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
XM3K10	XM3D00	SİSTEM, XM70, BF, IS	XM3_ _ _ Modeller sayfa 79
	26C583	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
XM3K20	XM3D00	SİSTEM, XM70, BF, IS	XM3_ _ _ Modeller sayfa 79
	26C583	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
XM5K00	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	26C583	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
XM5K0E	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	26C906	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V, elektrik ısıtmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 480 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM5K0W	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	26C583	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HORTUM, ısıtmalı, wat, 480 V-H	Su Ceketli Isıtmalı Hortumlar , sayfa 93
XM5K10	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	26C583	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
XM5K1E	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	26C906	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V, elektrik ısıtmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
	---	HORTUM, ısıtmalı, elektrik, 480 V-H	Isıtmalı Hortum kılavuzu
XM5K1W	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	26C583	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
	---	HORTUM, ısıtmalı, wat, 480 V-H	Su Ceketli Isıtmalı Hortumlar , sayfa 93
XM5K20	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	26C583	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	---	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	---	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91

Model	Parça	Açıklama	Ek bilgi için bakınız:
XM5K2E	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	26C906	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V, elektrik ısıtılmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
	- - -	HORTUM, ısıtılmalı, elektrik, 480 V-H	Isıtılmalı Hortum kılavuzu
XM5K2W	XM5D00	SİSTEM, XM50, BF, R, IS	XM5_ _ _ Modeller sayfa 80
	26C583	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
	- - -	HORTUM, ısıtılmalı, wat, 480 V-H	Su Ceketli Isıtılmalı Hortumlar , sayfa 93
XM7K00	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	26C583	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
XM7K0E	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	26C906	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V, elektrik ısıtılmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HORTUM, ısıtılmalı, elektrik, 480 V-H	Isıtılmalı Hortum kılavuzu
XM7K0W	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	26C583	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HORTUM, ısıtılmalı, wat, 480 V-H	Su Ceketli Isıtılmalı Hortumlar , sayfa 93
XM7K10	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	26C583	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
XM7K1E	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	26C906	BAĞLANTI KUTUSU, standart, 240V, elektrik ısıtılmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
	- - -	HORTUM, ısıtılmalı, elektrik, 480 V-H	Isıtılmalı Hortum kılavuzu
XM7K1W	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	26C583	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 10 galon, ss	10 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 92
	- - -	HORTUM, ısıtılmalı, wat, 480 V-H	Su Ceketli Isıtılmalı Hortumlar , sayfa 93
XM7K20	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	26C583	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
XM7K2E	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	26C906	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V, elektrik ısıtılmalı	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
	- - -	HORTUM, ısıtılmalı, elektrik, 480 V-H	Isıtılmalı Hortum kılavuzu
XM7K2W	XM7D00	SİSTEM, XM70, BF, R, IS	XM7_ _ _ Modeller , sayfa 81
	26C583	BAĞLANTI KUTUSU, haz-ex, 480 V	Bağlantı Kutusu kılavuzu
	- - -	ISITICI, haz-EX, 480 V	Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları , sayfa 90
	- - -	HAZNE, 25 galon, paslanmaz çelik astarlı, 480 V	25 Galonluk Hazne Parçaları , sayfa 91
	- - -	HORTUM, ısıtılmalı, wat, 480 V-H	Su Ceketli Isıtılmalı Hortumlar , sayfa 93

XM Çok Komponentli Püskürtme Makinelerinin Ortak Parçaları







Ortak Parçalar

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.	Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
1	- - -	ÇERÇEVE	1	95	15U655	ETİKET, tanımlama	1
2	XL65D2	MOTOR, 6500, buz çözücü; bkz. İngilizce kılavuz 3A5523	2	96	15U654	ETİKET, tanımlama	1
2a	26C331	MUHAFAZA, tertibat, lineer sensör; 3A5423 numaralı İngilizce kılavuz	2	101✓	114593	DÜĞME	2
2b	273274	KÜÇÜK İNDÜKLEME ANAHTARI	2	103	257463	POMPA, solvent, Merkur; bkz. kılavuz	1
2c	15V719	VİDA	2	104	256169	LEVHA, pompa, solvent	1
3	100133	PUL, kilit	8	105	- - -	VİDA, altıgen başlı, flanşlı	2
4	100101	VİDA, başlıklı, altıgen başlı	2	106	112395	VİDA, kapak, flanşlı	4
		HAVA KONTROLLERİ, modül, üst;	8	107	248208	HORTUM, bağlı; 4 ft	1
5	26C688	bkz. sayfa 86'deki Hava Kontrol Modülü (26C688) Parçaları	1	113	117666	TERMINAL, topraklama	1
		MANIFOLD, giriş, hava dağıtımı;		114	100028	PUL, kilit	1
6	26C689	bkz. sayfa 88'deki Hava Giriş Manifoldu (26C689) Parçaları	1	115	115901	DÖŞEME, kenar	2
7	112958	SOMUN, altıgen, flanşlı	10	120	- - -	KABLO, topraklama grubu	1
		SIVI KONTROLÜ, tertibatı;	1	121	- - -	KABLO, elektrik; bakır	
8	- - -	bkz. sayfa 87'deki Sıvı Kontrol Tertibatı Parçaları		122	109025	HALKA, terminal	1
		KUTU, kontrol; bkz. sayfa 82'deki		124		ETİKET, basınç kontrolü	2
11	255771	Kontrol Kutusu (255771) Parçaları	1	125±✓	162449	NİPEL, redüksiyon; 1/2 x 1/4 npt	2
12	256177	KAPAK, ön	1	128	257150	ÇUBUK, bağlantı	6
13	16P815	KAPAK, arka	1	129	101712	SOMUN, kilit	6
14	117623	SOMUN, başlıklı (3/8-16)	4	131	15H392	MİL, adaptör	2
15	240900	HORTUM, bağlı, 30 inç	2	132	244819	KAPLIN, grup	2
16	111801	VİDA, başlıklı, altıgen başlı	10	133	244820	KLİPS, fırkete çekme ipi ile birlikte	2
17	121471	MENTEŞE, sürtünme, konumlama	2	134	197340	KAPAK, kaplin	2
18	15T568	KAPAK, kumanda kapağı	1	135	113796	VİDA, flanşlı; altıgen başlı	1
19	15T567	SOMUN, destek levhası, menteşe	4	136±	114958	BAĞ, kayış	10
20	112380	VİDA, işlenmiş, tava başlı	8	137±	054760	BORU, poliüretan, siyah; 3,5 ft	-
21	054172	BORU, naylon, 1/4 dış çap, siyah; 10 ft		138	256561	LEVHA, montaj, solvent pompası	1
22	054175	BORU, naylon, 1/4 dış çap, doğa; 7 ft		139	111799	VİDA, altı köşe, altıgen başlı	4
23	C12508	BORU, naylon, yuvarlak; 1,3 ft		140	256421	HORTUM, sifon, grup	1
24	160327	BAĞLANTI ELEMANI, rakor adaptörü; 90 derece	2	141	181073	SÜZGEÇ, giriş	1
		KABLO KANALI, esnek,		142		VİDA, başlı	1
27	114601	metalik olmayan, 3 ft		143	100081	BURÇ, boru	1
28	115313	TAPA, tüp	8	144	157350	ADAPTÖR; 3/8 npt x 1/4 npt	1
29	121688	KONEKTÖR; 3/8 npt x 3/8 boru ptc	1	145	15T258	TAKIM, anahtar, Xtreme	1
30	108636	SUSTURUCU	1	146✓	159239	NİPEL, redüksiyon; 1/2 x 3/8 npt	1
31	114434	GÖSTERGE, basınç, sıvı, sst	1	147±	17L724	FLASH BELLEK, USB	1
32▲	15T468	ETİKET, uyarı	2	156±	126786	ANAHTAR, kısıtlayıcı	1
33	16P856	ETİKET, kodlar, uyarılar	1	175	105281	3/4 45 derece firdöndü	1
34▲	15W598	ETİKET, uyarı	1	176	116395	FIRDÖNDÜ, dirsek, 1/4 x 1/4	1
35±	15U656	ETİKET, tanımlama	1	178	17Y184	KABLO, GCA, M12-5P	2
38	293547	ETİKET, tanımlama	1				
50	128093	HAVA HATTI, 1,0 in.	1				
51	15M987	DİRSEK; 60 derece	2				
53	H75003	HORTUM, bağlı, 1/2-14 npsm; 3 ft	3				
54	H75002	HORTUM, bağlı, 1/2-14 npsm; 2 ft	1				
55✓	H53806	HORTUM, bağlı, 3/8-18 npsm; 6 ft	2				
56✓	15T396	BORU, devridaim	2				
		GÖZETLEME CAMI, beher kabı,	10				
57±	551390	kademeli					
58	H73825	HORTUM, bağlı; 3/8-18 npsm; 25 ft	1				
59	15B729	KAPLIN; 3/8-18 npsm x 3/8-18 npt	1				
60	262478	MAHFAZA, karıştırıcı	2				
61±	248927	KİT, mikser, eleman; 25'lik paket	1				
62	150287	KAPLIN; 1/4-18 npsm x 3/8-18 npt	1				
63	H72510	HORTUM, bağlı; 1/4-18 npsm; 10 ft	1				
64	XTR724	TABANCA	1				
65	162024	KAPLIN; 3/8-18 npt x 3/8-18 npt	1				
75±	206995	TSL; 1 adet	1				

▲ *Yedek uyarı etiketleri, işaretleri ve kartları ücretsiz olarak temin edilir.*

± *Gösterilmemiştir.*

✓ *Monte edilmemiştir.*

Parçalar Pompa Setine Göre Değişik

Sisteminizde hangi pompa setinin takılı olduğunu belirlemek için bkz. sayfa 9'daki **Modeller** bölümü.

XM1_ _ _ Modeller

Ref.	Parça	Açıklama	XM Çok Komponentli Püskürtme Makinesi Modelleri	
			XM1A00	XM1D00
52	117623	SOMUN, kapak		
66	L250C4	ALT POMPA, A tarafı; bkz. 311762 numaralı İngilizce kılavuz	1	1
	L250C3	ALT POMPA, A tarafı (filtresiz); bkz. 311762 numaralı İngilizce kılavuz		
67	L220C4	ALT POMPA, B tarafı; bkz. 311762 numaralı İngilizce kılavuz	1	1
	L220C3	ALT POMPA, B tarafı (filtresiz); bkz. 311762 numaralı İngilizce kılavuz		
69	17P248	ETİKET, motor, A tarafı	1	1
70	17P249	ETİKET, motor, B tarafı	1	1
76	121295	VİDA, başlıklı, soket başlı		
77	- - -	ETİKET, sistem	1	
	- - -			1
80	158491	NİPEL; 1/2 npt	2	2
81	100361	TİPA, boru		
82	15R529	BLOK, sıvı dağıtımı		
83	156684	RAKOR, adaptör		
84	121139	O-HALKASI; PTFE		
85	15J594	MUHAFAZA, çek valfi		
86	15J916	KABZA, mavi		
87	15R380	KABZA, yeşil		
88	255747	KARTUŞ, valf		
89	262522	TAŞIYICI, uzak karıştırma manifoldu		
92	113796	VİDA, flanşlı; altıgen başlı	1	1
93	111801	VİDA, altı köşe, altıgen başlı		
94	113498	VALF, tahliye; 110 psi (0,76 MPa, 7,6 bar)	1	1
100✓	222200	VALF, kısıtlayıcı	2	2
102✓	156849	BORU, nipel; 3/8 npt	2	2
108	- - -	ETİKET, XM50	1	1
	- - -	ETİKET, XM70		
112	- - -	KABLO, CAN, IS, ekrandan USB'ye; dişi B/dişi B	1	
116†	158683	DİRSEK, 90 derece		
126	H42506	HORTUM, akuple, 4500 psi	1	1
128‡	224458	SÜZGEÇ, pompa; 30 meshli (2 adet)	1	1
152	162505	RAKOR, firdöndü; 3/8 erkek x 1/2 dişi npt		
153	155699	DİRSEK; çift taraflı; 3/8-18 npt		
154	159239	NİPEL, boru; 1/2 x 3/8 npt		
155	164672	ADAPTÖR		

† Isıtılmayan bir püskürtme makinesi üzerine akışkan ısıtıcıları takarken satın alınmalıdır.

‡ Gösterilmemiştir.

✓ Monte edilmemiştir.

XM3_ _ _ Modeller

Ref.	Parça	Açıklama	XM Çok Komponentli Püskürtme Makinesi Modelleri	
			XM3A00	XM3D00
52	117623	SOMUN, kapak		
66	L180C4	ALT POMPA, A tarafı; bkz. 311762 numaralı İngilizce kılavuz	1	1
	L180C3	ALT POMPA, A tarafı (filtresiz); bkz. 311762 numaralı İngilizce kılavuz		
67	L145C4	ALT POMPA, B tarafı; bkz. 311762 numaralı İngilizce kılavuz	1	1
	L145C3	ALT POMPA, B tarafı (filtresiz); bkz. 311762 numaralı İngilizce kılavuz		
69	17U825	ETİKET, motor, A tarafı	1	1
70	17U826	ETİKET, motor, B tarafı	1	1
76	121295	VİDA, başlıklı, soket başlı		
77	- - -	ETİKET, sistem	1	
	- - -			1
80	158491	NİPEL; 1/2 npt	2	2
81	100361	TİPA, boru		
82	15R529	BLOK, sıvı dağıtımı		
83	156684	RAKOR, adaptör		
84	121139	O-HALKASI; PTFE		
85	15J594	MUHAFAZA, çek valfi		
86	15J916	KABZA, mavi		
87	15R380	KABZA, yeşil		
88	255747	KARTUŞ, valf		
89	262522	TAŞIYICI, uzak karıştırma manifoldu		
92	113796	VİDA, flanşlı; altıgen başlı	1	1
93	111801	VİDA, altı köşe, altıgen başlı		
94	116643	VALF, tahliye; 90 psi (0,63 MPa, 6,3 bar)	1	1
100✓	222200	VALF, kısıtlayıcı	2	2
102✓	156849	BORU; nipel; 3/8 npt	2	2
108	- - -	ETİKET, XM50		
	- - -	ETİKET, XM70	1	1
112	- - -	KABLO, CAN, IS, ekrandan USB'ye; dişi B/dişi B	1	
116†	158683	DİRSEK, 90 derece		
126	H42506	HORTUM, akuple, 4500 psi	1	1
128‡	224458	SÜZGEÇ, pompa; 30 meshli (2 adet)	1	1
152	162505	RAKOR, firdöndü; 3/8 erkek x 1/2 dişi npt		
153	155699	DİRSEK; çift taraflı; 3/8-18 npt		
154	159239	NİPEL, boru; 1/2 x 3/8 npt		
155	164672	ADAPTÖR		

† Isıtılmayan bir püskürtme makinesi üzerine akışkan ısıtıcıları takarken satın alınmalıdır.

‡ Gösterilmemiştir.

✓ Monte edilmemiştir.

XM5_ _ _ Modeller

Ref.	Parça	Açıklama	XM-50 Çok Komponentli Püskürtme Makinesi Modelleri	
			XM5A00	XM5D00
52	117623	SOMUN, kapak	2	2
66	L250C4	ALT POMPA, A tarafı; bkz. 311762 numaralı İngilizce kılavuz	1	1
	L250C3	ALT POMPA, A tarafı; bkz. 311762 numaralı İngilizce kılavuz		
67	L220C4	ALT POMPA, B tarafı; bkz. 311762 numaralı İngilizce kılavuz	1	
	L220C3	ALT POMPA, B tarafı; bkz. 311762 numaralı İngilizce kılavuz		
69	17P248	ETİKET, motor, A tarafı	1	1
70	17P249	ETİKET, motor, B tarafı	1	1
76	121295	VİDA, başlıklı, soket başlı	8	8
77	- - -	ETİKET, sistem	1	
	- - -	ETİKET, sistem		1
80	158491	NİPEL; 1/2 npt	5	5
81	100361	TİPA, boru	2	2
82	15R529	BLOK, sıvı dağıtım	2	2
83	156684	RAKOR, adaptör	2	2
84	121139	O-HALKASI; PTFE	2	2
85	15J594	MUHAFAZA, çek valfi	2	2
86	15J916	KABZA, mavi	1	1
87	15R380	KABZA, yeşil	1	1
88	255747	KARTUŞ, valf	2	2
89	262522	TAŞIYICI, uzak karıştırma manifoldu	1	1
92	113796	VİDA, flanşlı; altıgen başlı	1	1
93	111801	VİDA, altı köşe, altıgen başlı	8	8
94	113498	VALF, tahliye; 110 psi (0,76 MPa, 7,6 bar)	1	1
100✓	222200	VALF, kısıtlayıcı	3	3
102❖	156849	BORU; nipel; 3/8 npt	3	3
108	- - -	ETİKET, XM50	1	1
	- - -	ETİKET, XM70		
112	- - -	KABLO, CAN, IS, ekrandan USB'ye; dişi B/dişi B	1	
116†	158683	DİRSEK, 90 derece		
126	H42506	HORTUM, akuple, 4500 psi		
128‡	224458	SÜZGEÇ, pompa; 30 meshli (2 adet)	1	1
152	162505	RAKOR, fırdöndü; 3/8 erkek x 1/2 dişi npt	1	1
153	155699	DİRSEK; çift taraflı; 3/8-18 npt	1	1
154	159239	NİPEL, boru; 1/2 x 3/8 npt	1	1
155	164672	ADAPTÖR	1	1
174	16N367	KAPLIN, 1/2 x 3.5 in.	1	1

† Isıtılmayan bir püskürtme makinesi üzerine akışkan ısıtıcıları takarken satın alınmalıdır.

‡ Gösterilmemiştir.

✓ Monte edilmemiştir.

❖ Uzak kısıtlayıcı valfi monte edin.

XM7_ _ _ Modeller

Ref.	Parça	Açıklama	XM-50 Çok Komponentli Püskürtme Makinesi Modelleri	
			XM7A00	XM7D00
52	117623	SOMUN, kapak	2	2
66	L180C4	ALT POMPA, A tarafı; bkz. 311762 numaralı İngilizce kılavuz	1	1
	L180C3	ALT POMPA, A tarafı; bkz. 311762 numaralı İngilizce kılavuz		
67	L145C4	ALT POMPA, B tarafı; bkz. 311762 numaralı İngilizce kılavuz	1	1
	L145C3	ALT POMPA, B tarafı; bkz. 311762 numaralı İngilizce kılavuz		
69	17U825	ETİKET, motor, A tarafı	1	1
70	17U826	ETİKET, motor, B tarafı	1	1
76	121295	VİDA, başlıklı, soket başlı	8	8
77	- - -	ETİKET, sistem	1	
	- - -	ETİKET, sistem		1
80	158491	NİPEL; 1/2 npt	5	5
81	100361	TİPA, boru	2	2
82	15R529	BLOK, sıvı dağıtımı	2	2
83	156684	RAKOR, adaptör	2	2
84	121139	O-HALKASI; PTFE	2	2
85	15J594	MUHAFAZA, çek valfi	2	2
86	15J916	KABZA, mavi	1	1
87	15R380	KABZA, yeşil	1	1
88	255747	KARTUŞ, valf	2	2
89	262522	TAŞIYICI, uzak karıştırma manifoldu	1	1
92	113796	VİDA, flanşlı; altıgen başlı	1	1
93	111801	VİDA, altı köşe, altıgen başlı	8	8
94	116643	VALF, tahliye; 90 psi (0,63 MPa, 6,3 bar)	1	1
100✓	222200	VALF, kısıtlayıcı	3	3
102❖	156849	BORU; nipel; 3/8 npt	3	3
108	- - -	ETİKET, XM50		
	- - -	ETİKET, XM70	1	1
112	- - -	KABLO, CAN, IS, ekrandan USB'ye; dişi B/dişi B	1	
116†	158683	DİRSEK, 90 derece		
126	H42506	HORTUM, akuple, 4500 psi		
128‡	224458	SÜZGEÇ, pompa; 30 meshli (2 adet)	1	1
152	162505	RAKOR, firdöndü; 3/8 erkek x 1/2 dişi npt	1	1
153	155699	DİRSEK; çift taraflı; 3/8-18 npt	1	1
154	159239	NİPEL, boru; 1/2 x 3/8 npt	1	1
155	164672	ADAPTÖR	1	1
174	16N367	KAPLİN, 1/2 x 3.5 in.	1	1

† Isıtılmayan bir püskürtme makinesi üzerine akışkan ısıtıcıları takarken satın alınmalıdır.

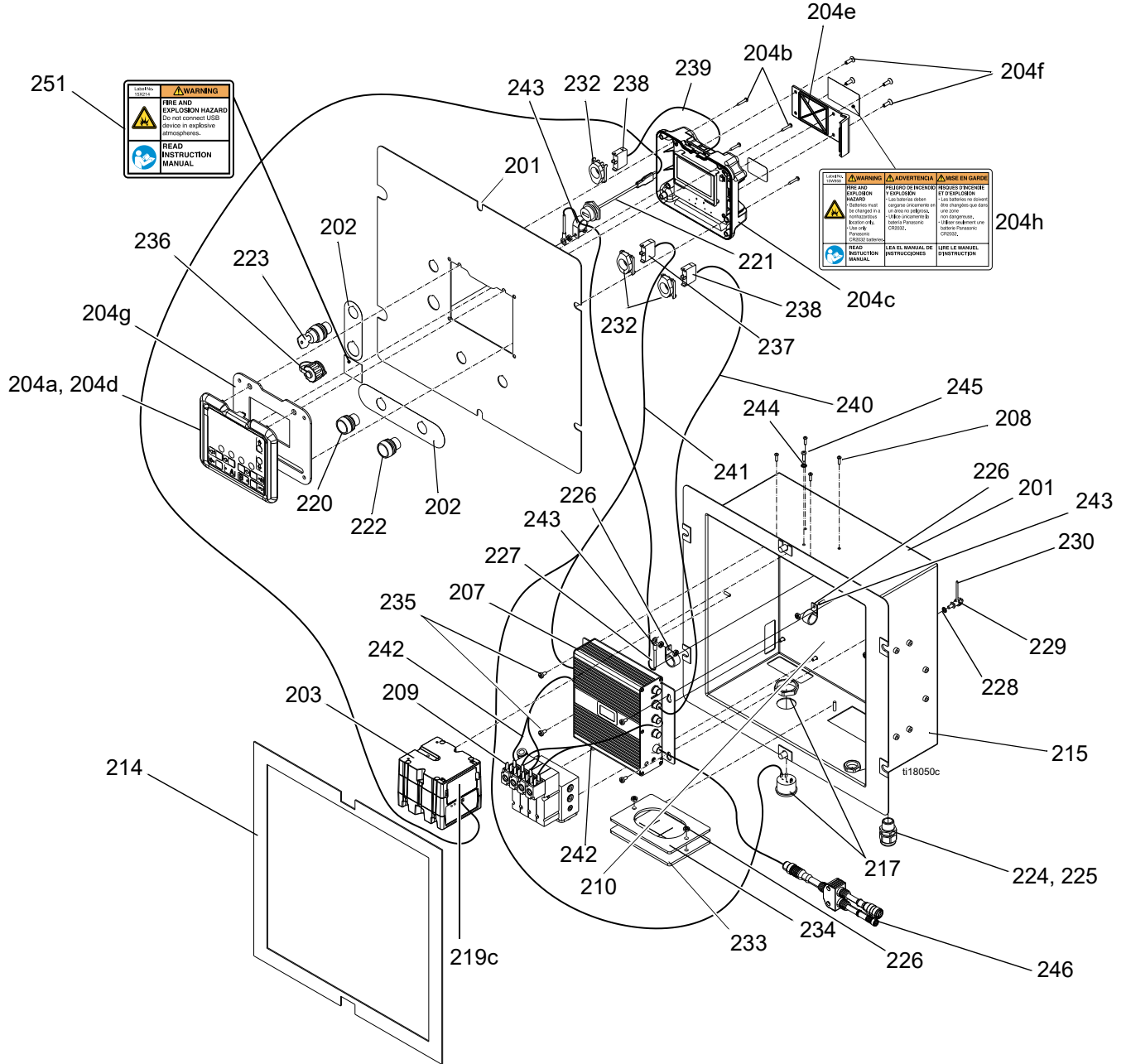
‡ Gösterilmemiştir.

✓ Monte edilmemiştir.

❖ Uzak kısıtlayıcı valfi monte edin.

Kontrol Kutusu (255771) Parçaları

Hava Güçlü ve Elektrik Güçlü Versiyonlar



Kontrol Kutusu (255771) Parçaları Listesi

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
201	---	KUTU, kumanda	1
202	---	ETİKET, kumanda ekranı	1
203†	262641	KİT, değiştirme, USB; 219 ve 206 numaralı öğeleri içerir	1
204●	257484	MODÜL, ekran, kit	
204a	15M483	KİLİF, membran, ekran (10 adet)	1
204b	---	VIDA, tava başlı; No 6 x 7/8 inç	4
204c●	288997	KUTU, arka, ekran modülü, IS versiyonu	1
204d	255727	KUTU, ön, veri modülü	1
204e	277463	KAPAK, erişim, düşük seviye ekran	1
204f	113768	VIDA, soket; düz başlı	4
204g	15R458	CONTA, kumanda, ön panel	1
204h▲	15W958	ETİKET, uyarı, batarya	1
205†	262642	KİT, değiştirme, ekran; 204 ve 206 numaralı öğeleri içerir	1
206	17E110	TOKEN, yazılım	1
207†	262643	KİT, değiştirme, FCM; 218 ve 206 numaralı öğeleri içerir	1
208	---	VIDA, tava başlı	4
209	256555	MODÜL, solenoid, IS versiyonu	1
209a	121636	VALF, solenoid, din konektör	4
209b	15A798	CONTA, solenoid, çıkış	1
209c	15A799	CONTA, solenoid, giriş/egzoz	1
210	106084	VIDA, işlenmiş, tava başlı	2
214	15R379	CONTA, kutu, kumanda	1
215	---	ETİKET	1
216‡	15B056	ETİKET, hava motoru/dozlama valfi	1
217	122000	ALARM, panele monte	1
218●	255920	MODÜL, sıvı kumandası	1
219●	257088	MODÜL, USB, grup	
219a	289899	TABAN	1
219b●	289900	MODÜL, USB	1
219c	277674	KAPAK, modül	1
220	121618	ANAHTAR, başlatma, basmalı düğme, yeşil	1
221	15R324	KABLO DEMETİ, USB, fiş/ara bölme; 32 inç	1
222	121619	ANAHTAR, durdurma, basmalı düğme, kırmızı	1
223	121617	ANAHTAR, 2 konumlu, tuş, kumandalar	1
223a‡	123412	TUŞ, değiştirme (çift)	
224	117745	BURÇ, gerilim giderici	1
225	117625	SOMUN, kilit	1
226	113505	SOMUN, kepler, altıgen başlı	6
227	15B090	KABLO, topraklama, kapı	1
228	----	RONDELA, kilit, harici	1
229	15R343	KELEPÇE, topraklama, elektrikli	1
230	065213	KABLO, bakır, seçme	3
231‡	172953	ETİKET, isim	2
232	120493	MANDAL, montaj	3
233	15H189	KAPUT, kablo beslemeli	1
234	15G816	KAPAK, levha, tel	1
235	110637	VIDA, işlenmiş, tava başlı	4
236	15R325	KAPAK, toz, bölme priz	1
237	120494	BLOK, anahtar, normalde açık	2
238	120495	BLOK, anahtar, normalde kapalı	1
239	15M974	KABLO DEMETİ, tuş anahtarı	1
240	15M975	KABLO DEMETİ, başlatma/alarm	1
241	15M976	KABLO DEMETİ, durdurma	1

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
242	15M977	KABLO DEMETİ, solenoid	2
243	121988	TUTUCU, döşeme, kablo demeti	4
244	195875	VIDA, işlenmiş, tava başlı	1
245	102063	PUL, kilit	1
246	17X475	KABLO, ayırıcı	2
251▲		ETİKET, uyarı, USB	1
	15X214	İngilizce	
	15X393	Tüm diller	
252‡	122829	KABLO DEMETİ, 0,75 ft.	-

▲ Yedek uyarı etiketleri, işaretleri ve kartları ücretsiz olarak temin edilebilir.

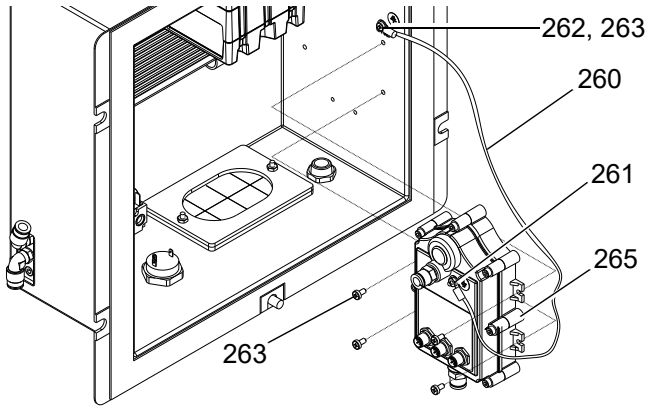
‡ Gösterilmemiştir.

● Temel elektronik bileşenlerde XM'e özel yazılımın kurulu değildir. Bu nedenle, kullanmadan önce yazılım yüklemek için yazılım yükseltme tokenini (206) kullanın.

† Yazılım tokenini (206) ve talimat sayfasını içerir.

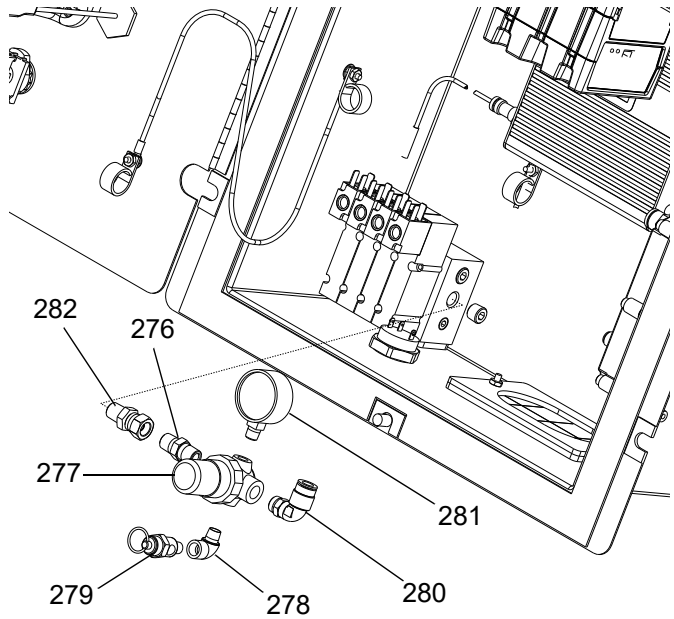
Kontrol Kutusu Güç Kaynağı Seçenekleri

Alternatör Tertibatı



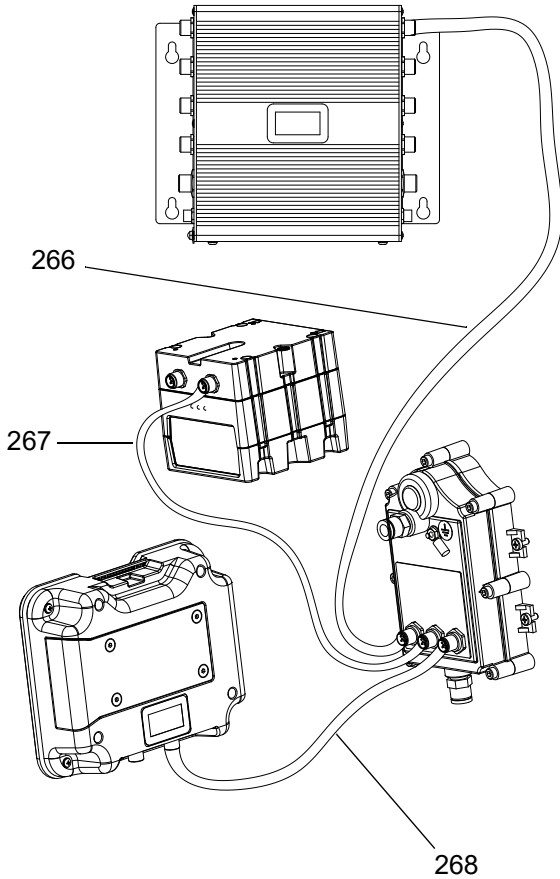
Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
260	15B090	KABLO, topraklama, kapı	1
261	100284	SOMUN, altıgen	1
262	102063	RONDELA, kilitli; karbon çelik	1
263	110637	VIDA, işlenmiş, tava başlı	5
264	C12508	BORU, yuvarlak; naylon; 5,0 ft	1
265	255728	ALTERNATÖR, modül; bkz. sayfa 89'daki	1
266	15V778	KABLO, CAN, IS, dişi B/dişi B; 20 inç	1
267	15V782	KABLO, CAN, IS, erkek B/dişi B; 20 inç	1
268	15V783	KABLO, CAN, IS, dişi B/erkek B; 39 inç	1

Hava Regülatörü Tertibatı

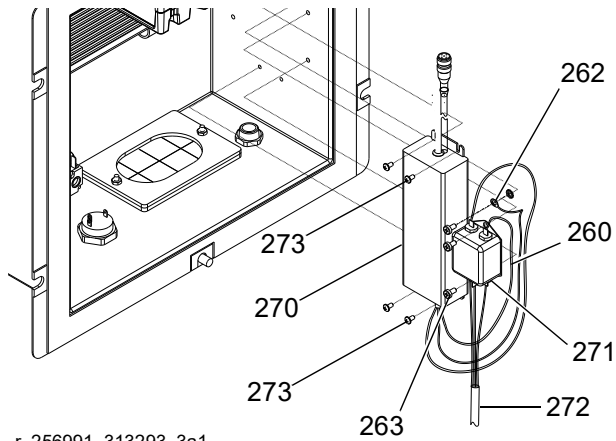


Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
276	156971	NIPEL, kısa; 2 x 1/4-18 npt	1
277	115243	REGÜLATÖR, hava; 1/4 npt	1
278	112307	DİRSEK, rakor; 90 derece; 1/8 npt(f) x 1/8 npt(m); karbon çelik	1
279	15W017	VALF, güvenlik, regülatör	1
280	115841	DİRSEK, firdöndü, erkek; 1/4 npt	1
281	104655	GÖSTERGE, hava basıncı	1
282	156823	FIRDÖNDÜ, rakor; 2 x 1/4-18 npt	1

Alternatör Tertibatı Kablo Bağlantıları



Duvar Güç Kaynağı Tertibatı



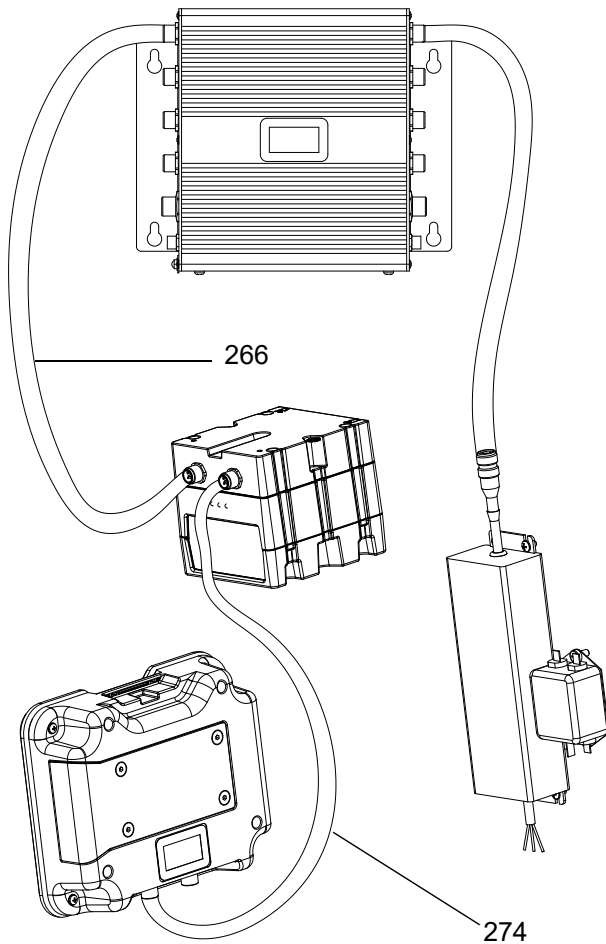
r_256991_313293_3a1

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
260	15B090	KABLO, topraklama, kapı	1
262	102063	RONDELA, kilitli; karbon çelik	1
263	110637	VİDA, işlenmiş, tava başlı	3
266	15V778	KABLO, CAN, IS, dışı B/dışı B; 20 inç	1
270	15V747	GÜÇ KAYNAĞI; 24V, 2.5A, 60W	1
271	115306	FİLTRE, güç beslemesi	1
272X		KABLO, güç, kumanda kutusu	1
272a#	15X407	KABLO, güç, ABD fiş	1
272b#	15Y685	KABLO; 240V, 10A, IEC320	1
	195551	TUTUCU, adaptör, kablo	1
	242001	KABLO, set, adaptör, Avrupa	1
	242005	KABLO, set, adaptör, Avustralya	1
273	100035	VİDA, işlenmiş, tava başlı	4
274	15V779	KABLO, CAN, IS, dışı B/dışı B; 39,4 inç	1

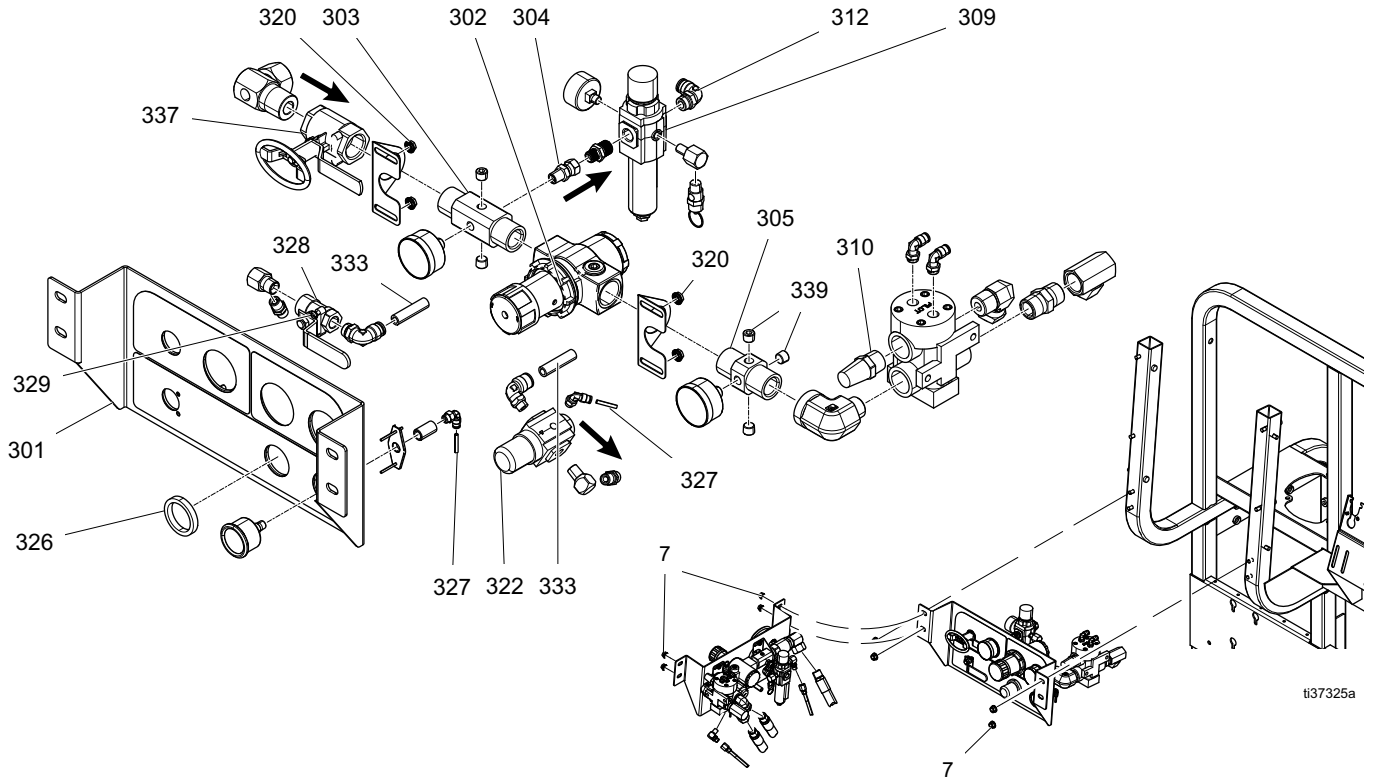
X Sadece XM_A__modellerinde kullanılır.

‡ Gösterilmemiştir.

Duvar Güç Kaynağı Tertibatı Kablo Bağlantıları



Hava Kontrol Modülü (26C688) Parçaları

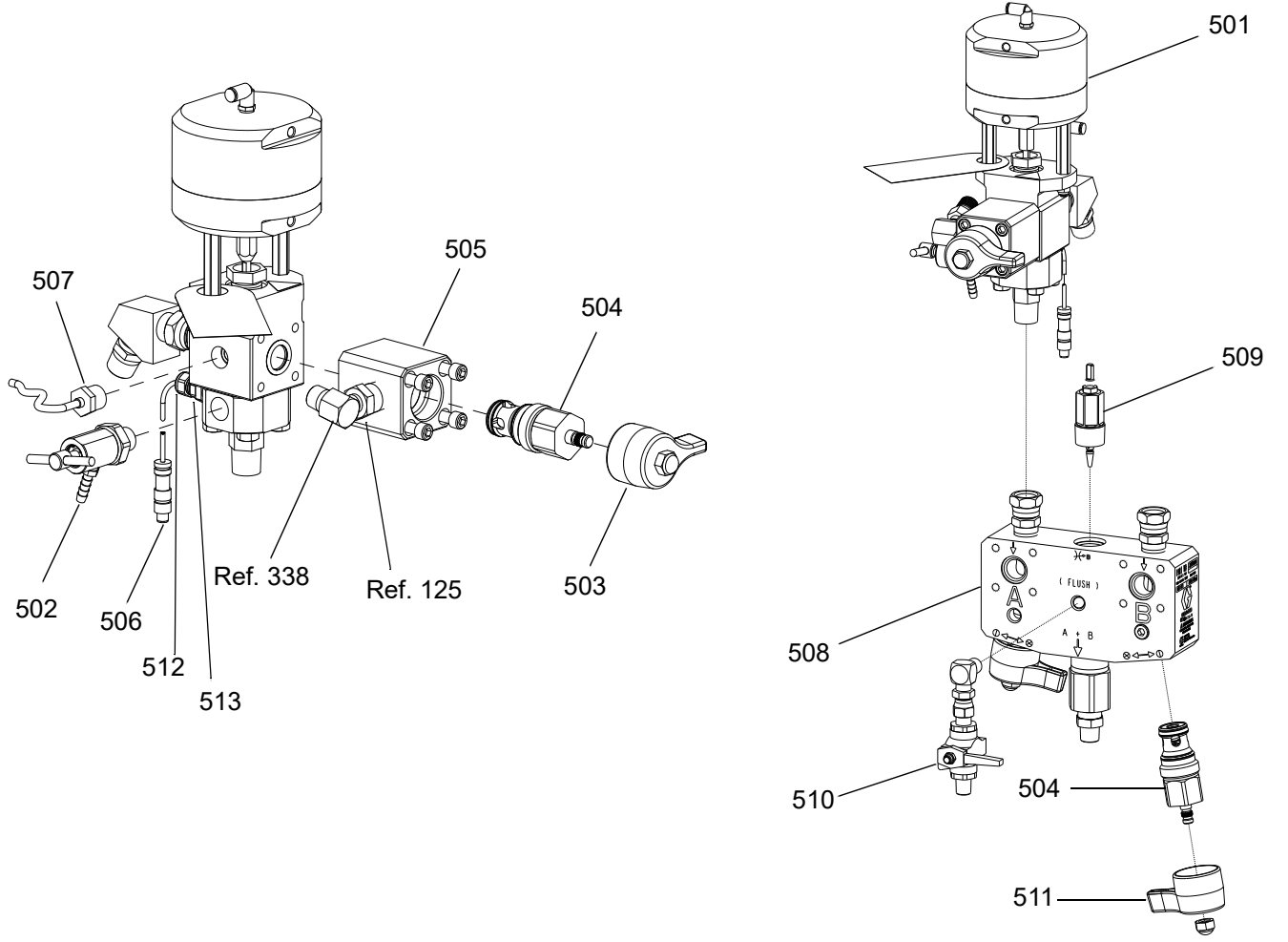


Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
301	-----	BARAKET, hava kontrolleri	1
302	132186	REGÜLATÖR, 1 in.	1
303	18B018	MANIFOLD, hava, 1 in. m x 1 in. m, uzun	1
304	156823	BAĞLANTI ELEMANI, bilezik, döner	1
305	18B019	MANIFOLD, hava, 1 in. m x 1 in. m, kısa	1
306	132185	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, 3/4 m x 1 in. f	1
307	15R485	VALF, çift pilot	1
308	157350	ADAPTÖR	1
309	15R488	REGÜLATÖR, hava	1
310	15R486	SUSTURUCU, bronz sinterlenmiş	1
311	101689	GÖSTERGE, basınç, hava	2
312	114316	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, erkek, muylu	1
313*	114109	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, erkek, fıröndü, 1/4 Dış Çap	2
314	158962	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, çelik boru, rdcg	1
315	116643	VALF, güvenlik, tahliye, hava	1
316	119992	BAĞLANTI ELEMANI, boru, nipel, 3/4 x 3/4 npt	1
317	156589	BAĞLANTI ELEMANI, rakor adaptörü, 90 derece	1
318	113911	GÖSTERGE, basınç, hava	1
319	-----	BARAKET, ayar, küçük, hava kontrolleri	2
320	115942	SOMUN, altıgen, flanş başlı	4
321	18B073	ETİKET, kontrol, hava, xm-kızak	1
322	116513	REGÜLATÖR, hava	1

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
323	121424	GÖSTERGE, basınç, panele monte, 1,5 inç	1
324	100451	KAPLIN	1
325	114151	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, erkek, muylu	2
326	116514	SOMUN, regülatör montajı	1
327	-----	BORU, pe, rnd	0.6
328	121457	VALF, bilya, hava, panele monte	1
329	100264	VİDA, makine, pnh	2
330	164259	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, kuyruklu	1
331	114114	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, erkek, muylu	1
332	162453	BAĞLANTI ELEMANI, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2
333	-----	BORU, poliüretan, rnd, siyah	2
334	114128	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, erkek, muylu	1
335	100840	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, kuyruklu	1
336	160327	BAĞLANTI ELEMANI, rakor adaptörü, 90 derece	1
337	18B020	VALF, bilya, 1 inç	1
338	102806	BAĞLANTI ELEMANI, rakor adaptörü, 90 derece	1
339	-----	TİPA, boru	5
340	-----	BANT, tfe, sızdırmazlık malzemesi	1
341	-----	SIZDIRMAZLIK MALZEMESİ, boru, paslanmaz çelik	1

* Seri A modellerinde 5/32 sinyal hattı borusu için 114469 bağlantı elemanı kullanılıyor.

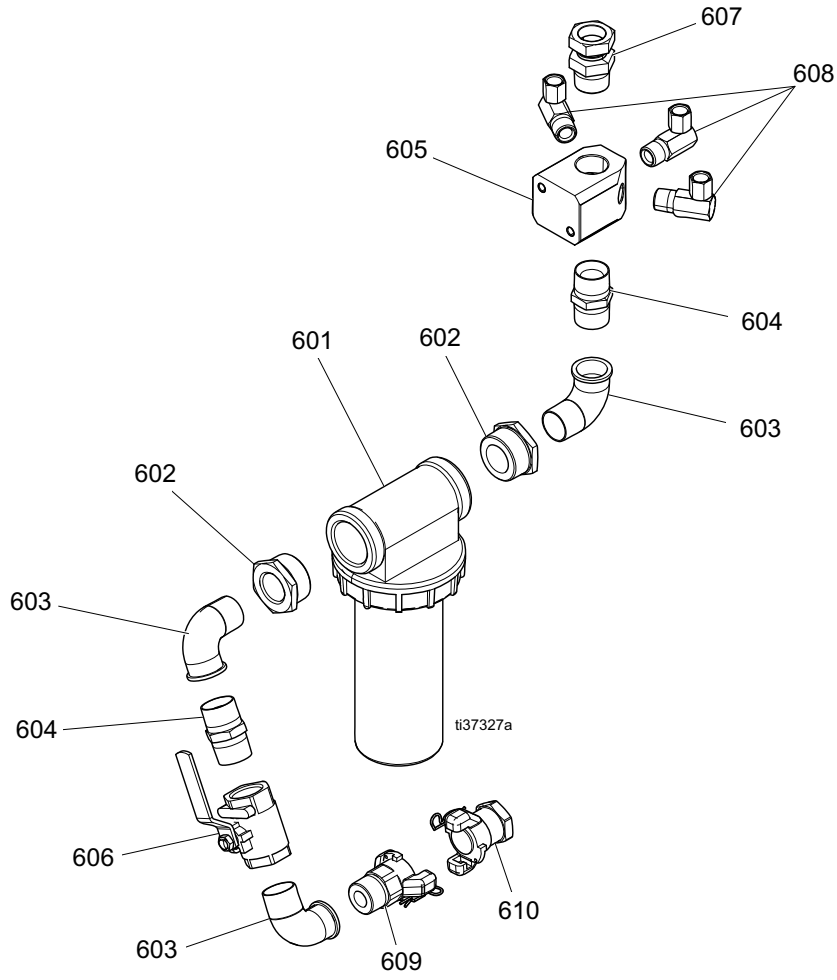
Sıvı Kontrol Tertibatı Parçaları



Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
501+	255478	VALF, dozlama	2
502★	245143	VALF, örnekleme	2
503✱	15R381	KABZA, valf, devridaim (siyah)	2
504✱*	255747	KARTUŞ, valf, çek	4
505✱	15J594	MUHAFAZA, valf, çek	2
505a	121139	O-HALKA, valf; PTFE	2
506	15R347	SENSÖR, Direnç Sıcaklık Dedektörü	2
507	15M669	SENSÖR, sıvı, basınç	2
507a	121399	O-HALKA, dönüştürücü; basınç	2
508◆	255684	MANİFOLD, karıştırma, grup	1
509◆	- - -	VALF, kısıtlayıcı, grup	1
510◆	214037	VALF, solvent, kesme, grup	1
511◆	- - -	KOL, valf, karıştırma manifoldu (mavi ve yeşil)	2
512	15T072	TUTUCU, kablo	2
513	15T071	BAĞLANTI ELEMANI, termovel	2

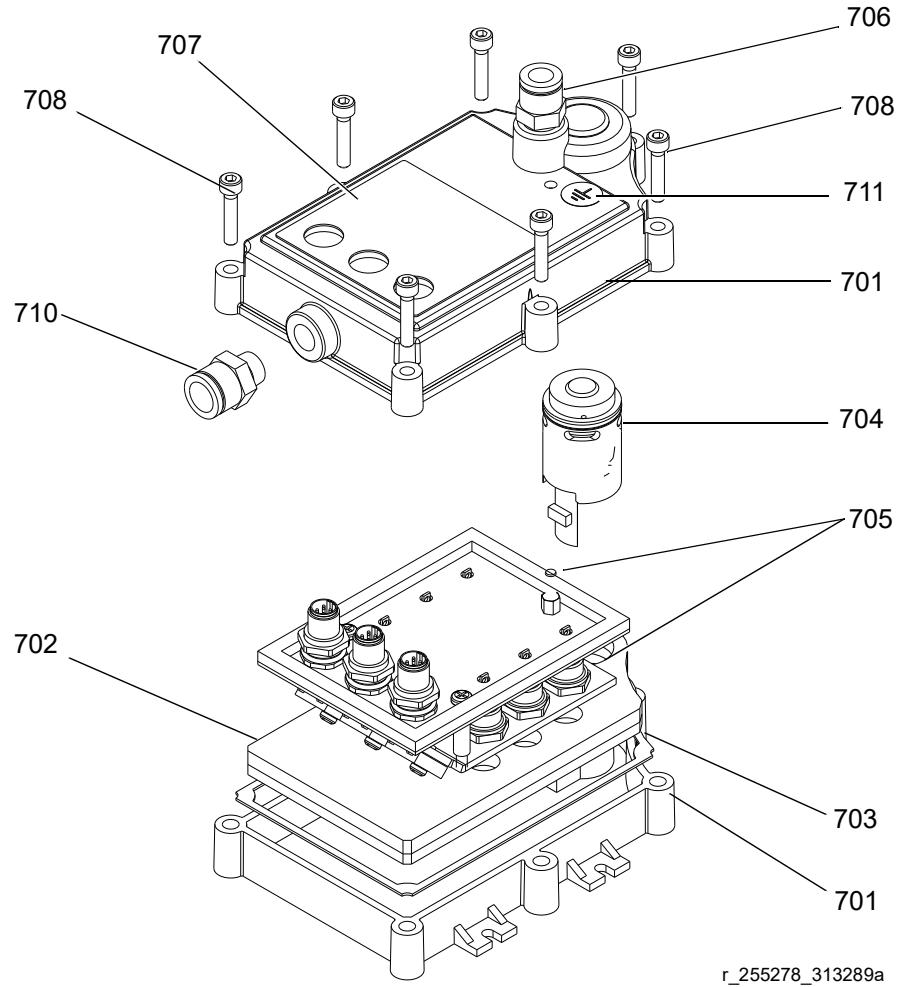
- + Daha fazla bilgi için Dozlama valfi kılavuzunuza bakın.
- ★ Daha fazla bilgi için Xtreme Deplasmanlı Pompa kılavuzunuza bakın. Onarım kiti 245145 siparişe sunulmuştur.
- ✱ Daha fazla bilgi için Yüksek Debi Ağır İş Kesme Çek Valfi kılavuzunuza bakın.
- ◆ Daha fazla bilgi ve parça numaraları için XM Karıştırma Manifoldu Kitleri kılavuzuna bakın.
- * Sızdırmazlık kiti 256239 siparişe sunulmuştur.

Hava Giriş Manifoldu (26C689) Parçaları



Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
601	16T236	FİLTRE, hava, 1-1/4, otomatik zincir	1
601a	106204	FİLTRE ELEMANI	1
602	C19668	BURÇ, 1-1/4 x 1 npt karbon	2
603	110300	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, çift yönlü, boru	3
604	158585	BAĞLANTI ELEMANI, nipel	1
605	18B021	MANİFOLD, hava dağıtımı	1
606	113163	VALF, bilyalı, havalandırmalı	1
607	160022	BAĞLANTI ELEMANI, döner	1
608	161037	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, firdöndü	3
609	127784	BAĞLANTI ELEMANI, genel, kısaç	1
610	127785	BAĞLANTI ELEMANI, genel, kısaç	1

Alternatör Modülü (255728) Parçaları



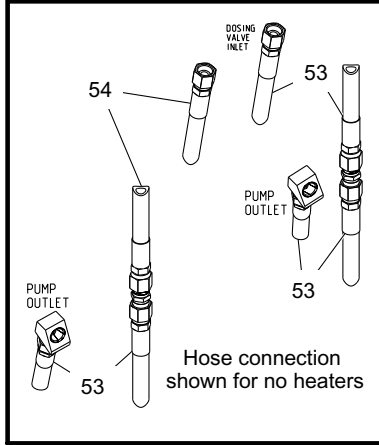
r_255278_313289a

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
701	---	MAHFAZA, üst ve alt	1
702	---	CONTA, istifli, dahili	1
703	---	CONTA, mahfaza	1
704	257147	TÜRBİN	1
705	---	KART, grup	1
706	122161	BAGLANTI ELEMANI, hava	1
707▲	15R337	ETIKET, uyarı	1
708	114380	VİDA, başlıklı, soket başlı	7
709*	C12508	BORULAR, naylon; 2 ft.	-
710	122848	BAGLANTI ELEMANI, hava	1
711▲	172953	ETIKET, topraklama	1

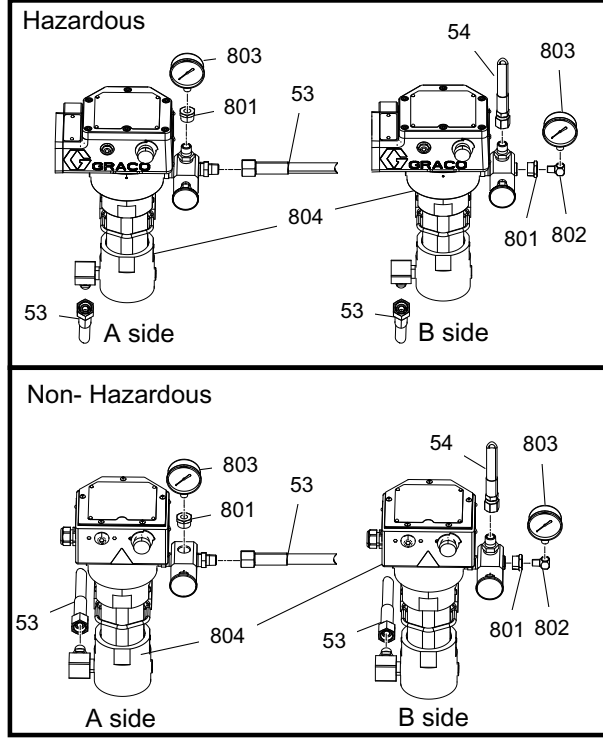
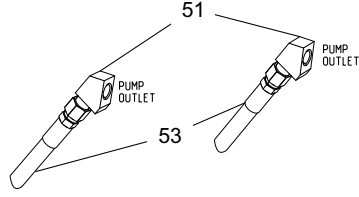
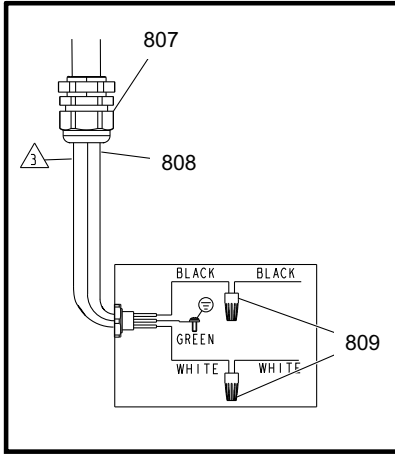
▲ Yedek uyarı etiketleri, işaretleri ve kartları ücretsiz olarak temin edilebilir.

* Gösterilmemiştir.

Primer Akışkan Isıtıcısı Parçaları



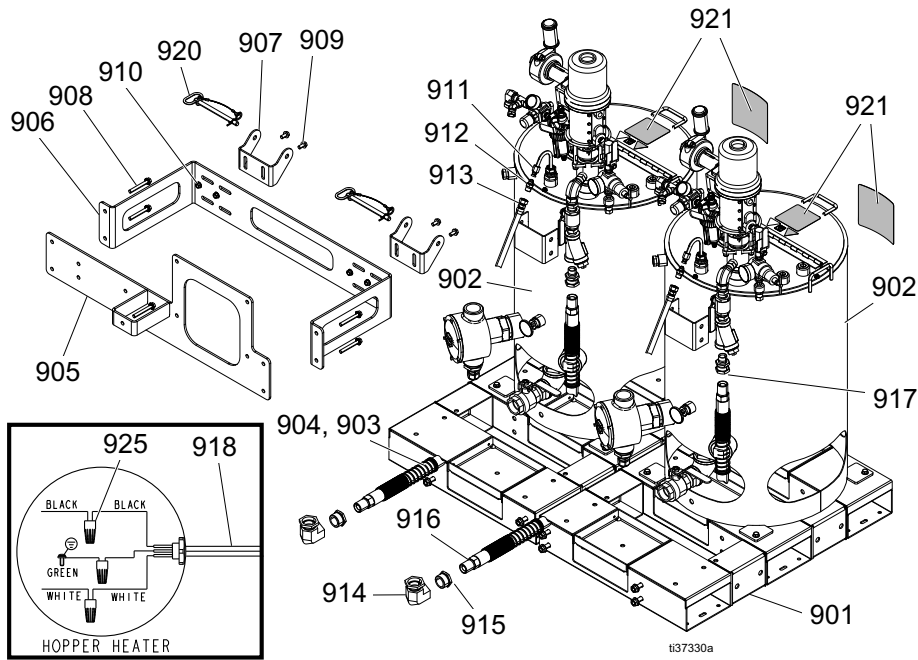
ti37331c



Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.			
			240V		480V	
			Standart	Tehlikeli	Standart	Tehlikeli
			A	B	C	D
51	15M987	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, 60 derece	2	2	2	2
53	H75003	HORTUM, cpld, 7250 psi, 0,5 ID, 3 ft	3	3	3	3
54	H75002	HORTUM, cpld, 7250 psi, 0,5 ID, 2 ft	1	1	1	1
801	C19681	BURÇ, boru	2	2	2	2
802	100840	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek	1	1	1	1
803	551387	GÖSTERGE, akışkan basıncı	2	2	2	2
804*	24W248	ISITICI, hf, tehlikeli, termostat				2
	26C476	ISITICI, hf, tehlikeli, tstat, 240V, XMS		2		
	24P016	ISITICI, hf, tehlikesiz, tstat, 240V, XMS	2			
	26C475	ISITICI, hf, tehlikesiz, tstat, 480V, XMS			2	
807	116171	BURÇ, gerilim azaltıcı	2			2
808	15T967	KABLO, ısıtıcı, sıvı, 3cond, 12 GA	2			2
809	122032	SOMUN, tel	4			4
810	-----	SIZDIRMAZLIK MALZEMESİ, boru, paslanmaz çelik	1	1	1	1

* Parçalar için Viscon HF ısıtıcı kılavuzunuza bakın.

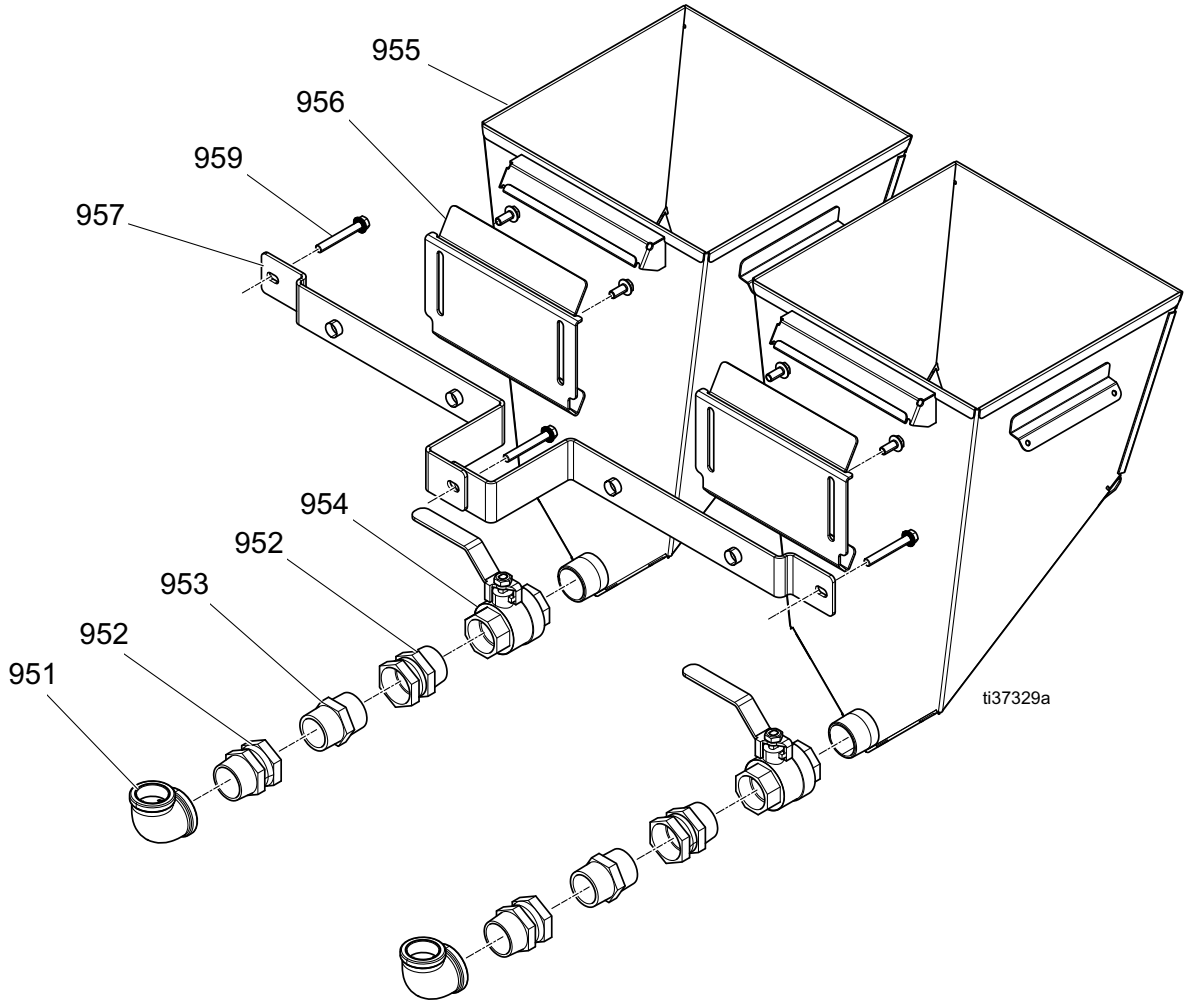
25 Galonluk Hazne Parçaları



Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.	
			240V	480V
			A	B
901	26C549	KAİDE, hazne standı	2	2
902*	26C482	HAZNE, XPS	2	
	26C279	HAZNE, XPS, 480V		2
903	-----	VİDA, kapak, flanş kafalı	8	8
904	112731	SOMUN, altıgen, flanşlı; 1/2-13	8	8
905	-----	BARAKET, aksesuar, arka, XM	1	1
906	-----	BARAKET, destek, arka, XM	1	1
907	-----	BARAKET, ek, tank	2	2
908	125626	VİDA, altıgen başlı, flanşlı	5	5
909	112395	VİDA, kapak, flanş kafalı	12	12
910	112958	SOMUN, altıgen, flanşlı; 3/8-16	12	12
911	17V987	BORU, devridaim	2	2
912	112100	ADAPTÖR, erkek	2	2
913	H53806	HORTUM, cpİd, 5600 psi, 0,375 ID, 6 ft	2	2
914	121571	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, dişi, firdöndü, 1 1/4	2	2
915	C19662	BURÇ, 1-1/4 x 1 npt cs	2	2
916	237522	HORTUM, kaplinli	2	2
917	16W967	BAĞLANTI ELEMANI, firdöndü, 3/4 npt x 1 npsm	2	2
918	17X398	KABLO DEMETİ, sw2 hazne a'ya	2	2
919	109131	HORTUM, bağlı, 061089, 10f	2	2
920	115473	PİM, römork	2	2
921	15R424	ETİKET, A-B tanımlama	1	1
922	-----	SIZDIRMAZLIK MALZEMESİ, boru, paslanmaz çelik	1	1
925	122032	SOMUN, tel	6	6

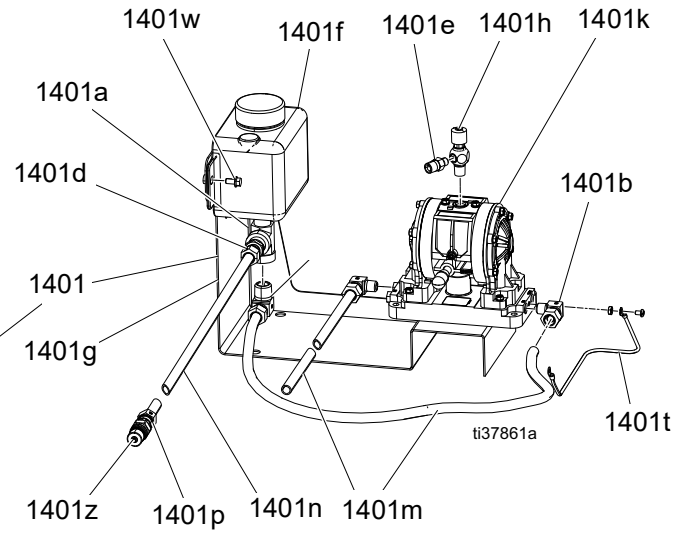
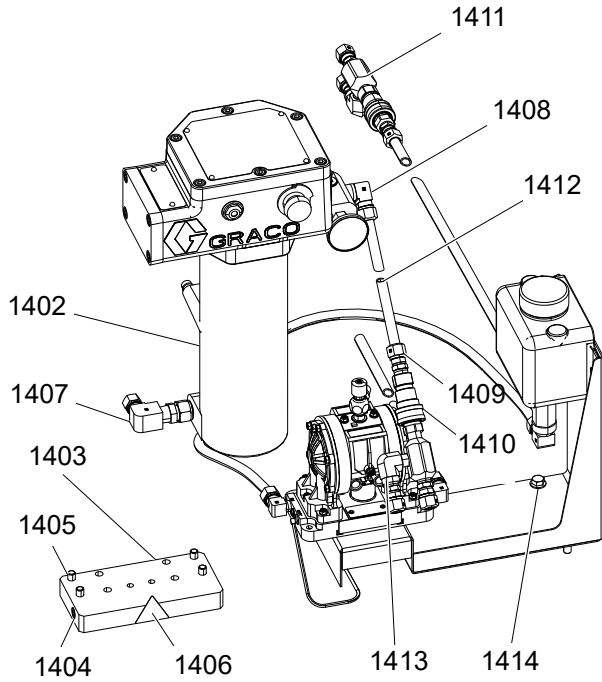
* Parça ve onarım bilgisi için çift duvarlı paslanmaz çelik astarlı hazne kılavuzunuza bakın.

10 Galonluk Hazne Parçaları



Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
951	126939	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, 90 derece, dişi, redüktör	2
952	113864	RAKOR, döner, 1 1/2 npt	4
953	121441	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, altıgen, 1 1/2 npt	2
954	121440	VALF, bilyeli, 1 1/2 npt	2
955	17E114	HAZNE, kaynaklı parça, Xtreme	2
956	17G707	BARAKET, hazne, XM	2
957	256252	BARAKET, hazne, b-mt, üst, boyalı	2
958	111192	VİDA, altıgen başlı, flanşlı	4
959	121488	VİDA, altıgen başlı, flanşlı	3
960	-----	SIZDIRMAZLIK MALZEMESİ, boru, paslanmaz çelik (gösterilmemiştir)	1

Su Çekmeli Isıtmalı Hortumlar



Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
1401	-----	POMPA, XP-HF, ısıtmalı hortum devridaim	1
1401a	108126	BAĞLANTI ELEMANI, t, iki yönlü	1
1401b	126897	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, 1/2 hortum x 1/4 mptm	2
1401c	126898	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, 1/2 hortum x 1/2 mptm	1
1401d	126899	BAĞLANTI ELEMANI, 1/2 boru x 1/2 nptm	1
1401e	16D939	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, redüksiyon	1
1401f	16R871	ŞİŞE, taşma, 1/2 npt	1
1401g	16T745	BARAKET, su sirkülasyonu, monteli, boyalı	1
1401h	206264	VALF, iğne	1
1401k	24P835	pompa, asetal, w/pvdf kontrol, Husky	1
1401w	113161	VİDA, flanşlı, altıgen başlı	2
1401m	17N910	BORU, 34 inç x 0,5 dış çap, naylon	2
1401n	17N911	BORU, mavi, 0,5 DIŞ ÇAP, naylon	1
1401p	126900	BAĞLANTI ELEMANI, 1/2 boru x 3/8 nptm	1
1401z	-----	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, hızlı bağlantı	1
1401t	17N595	KABLO, topraklama, kapı ile muhafaza arası	1

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.
1402	245863	ISITICI, boya	1
1403	16T294	PLAKA, ısıtıcı transferi, pfp 2k	1
1404	100721	TİPA, boru	2
1405	112785	VİDA, altıgen başlı, flanşlı	4
1406	189285	ETİKET, güvenlik, yanma	1
1407	126896	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, 1/2 boru x 1/2 nptf	1
1408	126898	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, 1/2 boru x 1/2 nptm	1
1409	126900	BAĞLANTI ELEMANI, 1/2 boru x 3/8 nptm	1
1410	17D306	BAĞLANTI ELEMANI, kuplör, hızlı bağlantı	1
1411	17P594	BAĞLANTI ELEMANI, tertibat, hortum bağlantısı, split	1
1412	17P759	BORU, 48 inç x 0,5 dış çap, naylon	1
1413	17S051	BAĞLANTI ELEMANI, tertibat, hortum nipel, split	1
1414	112395	VİDA, kapak, flanş kafalı	2
1415	-----	SIZDIRMAZLIK MALZEMESİ, boru, paslanmaz çelik	1
*	-----	BANT, tfe, sızdırmazlık malzemesi	1

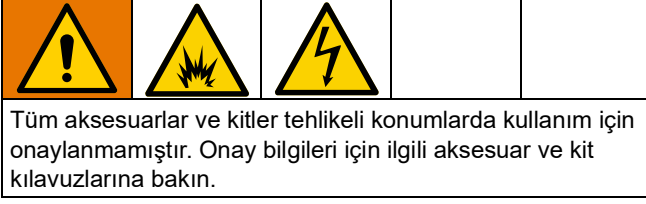
* Gösterilmemiştir

Onarım ve Yedek Parça Referansı

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.	Tertibatın Parçası
2	XL65D2	Lineer transdüserli motor	2	Motor
2a	26C331	Doğrusal sensör	2	Motor
60	262478	Mikser muhafazası, miksersiz; 1/2 inç iç çap, 3/8 nptm	2	Sistem
61	248927	Mikser çubukları; 1/2 inç x 12 eleman, 25'lik paket	2	Sistem
64	XTR724	XTR püskürtme tabancası; 7250 psi; 519 RAC ucu dahil	1	Sistem
64a	XHD001	RAC koruyucu, muhafaza, değiştirme	1	Sistem
64b	XHDxxx	RAC ucu, keçe, conta, x uç ebadını gösterir	1	Sistem
66	L250C4	Xtreme deplasmanlı pompa L250C3 filtresiz	1	XM50 «A» pompası
66	25D247	PTFE salmastralı onarım kiti	1	XM50 «A» pompası
66	25D237	UHWPE/kösele salmastralı onarım kiti	1	XM50 «A» pompası
66	L180C4	Xtreme deplasmanlı pompa L180C3 filtresiz	1	XM70 «A» pompası
66	25D245	PTFE salmastralı onarım kiti	1	XM70 «A» pompası
66	25D235	UHWPE/kösele salmastralı onarım kiti	1	XM70 «A» pompası
67	L220C4	Xtreme deplasmanlı pompa L220C3 filtresiz	1	XM50 «B» pompası
67	25D246	PTFE salmastralı onarım kiti	1	XM50 «B» pompası
67	25D236	UHWPE/kösele salmastralı onarım kiti	1	XM50 «B» pompası
67	L145C4	Xtreme deplasmanlı L145C3 filtresiz	1	XM70 «B» pompası
67	25D244	PTFE salmastralı onarım kiti	1	XM70 «B» pompası
67	25D234	UHWPE/kösele salmastralı onarım kiti	1	XM70 «B» pompası
67a	224458	Filtre bölmeleri; 30 meshli, 2'lik paket (opsiyonel)	1	Pompa
67a	224459	Filtre bölmeleri; 60 meshli, 2'lik paket (opsiyonel)	1	Pompa
67b	244895	Filtre o-halkaları; PTFE, 10'luk paket (ince)	2	Pompa
67b	262484	Filtre o-halkaları; 10'luk paket (orta), PTFE	2	Pompa
67b	262483	Filtre o-halkaları; PTFE, 10'luk paket (kalın)	2	Pompa
72	15T258	Anahtar, Xtreme pompa	1	Sistem
75	206995	TSL; kuart şişe	1	Sistem
88	255747	Kartuş, devridaim, kesme, karıştırma manifoldu valfleri	4-6	Kesme/çek
88a	256239	Kartuş valfleri için sızdırmazlık kiti	4-6	Kesme/çek
100a	223016	B/p kısıtlayıcı valfi için onarım kiti	2	Sistem
147	17L724	USB indirme için flash bellek	1	Kontrol
204a	15M483	Membran kılıfları, 10'luk paket	1	Kontrol
209a	121636	Solenoid valf, DIN özellikli ayrı değiştirme valfi	4	Kontrol
223a	123412	Yedek anahtar; bir çift	1	Kontroller
344a	123454	Kumanda filtresi; 5 mikron, değiştirme elemanı	1	Hava kumandaları;
501a	234098	Conta kiti; yumuşak parçaları, eski ve yeni dozlama valfini içerir	2	Dozlama valfi
501b	234131	Onarım kiti; keçeleri, gövdeyi, yuvayı ve havalı yayı içerir	2	Dozlama valfi
502	245143	Örnekleme valfi; tüm valf	2	Dozlama valfi
502a	245145	Örnekleme valfi kiti; o-halkaları, bilya, yuva, klipsi içerir	2	Dozlama valfi
505b	121139	Sirkülasyon valfi keçesi; yüzey o-halkası, -210, PTFE	2	Dozlama valfi
507b	121399	Transdüser keçesi; o-halka, -012, solvante dayanıklı lastik	2	Dozlama valfi

Ref.	Parça	Açıklama	Mkt.	Tertibatın Parçası
508a	256238	Onarım kiti; keçeleri, bilyaları, yatakları, kesme kollarını içerir	1	Karışım manifoldu
508b	551387	Akışkan göstergesi, alta monte; 10.000 psi (690 bar)	1	Karışım manifoldu
508c	114434	Akışkan göstergesi, arkaya monte; 10.000 psi (690 bar)	1	Karışım manifoldu
508d	185416	B tarafı süzgeci; 40 meshli (15T630 takımını kullanın)	1	Karışım manifoldu
508e	121410	Süzgeç o-halkası; PTFE, -113, süzgeç tutucu	1	Karışım manifoldu
508f	15T630	Süzgeç takımı (iterek geçirmeli 121410 o-halkası + kapama u-cup)	1	Karışım manifoldu
510	214037	Yıkama valfi, bilyalı; 1/4 npt(m) PTFE	1	Karışım manifoldu
604a	106204	Ana hava filtresi, eleman (3/4 npt hava filtrelerine uyar)	1	Hava kumandaları
704	257147	Türbin kartuşu (255728 XM veya Xtreme Karıştırmaya uyar)	1	Kontrol

Aksesuarlar ve Kitler



20 Galon Hazne Kiti, 255963

Bir adet tam çift duvarlı 20 galon hazne. Daha fazla bilgi için hazne kılavuzunuza bakın.

Hazne Isıtıcı Kiti (240V), 256257

20 galon haznede sıvı ısıtmak için. Daha fazla bilgi için hazne kılavuzunuza bakın.

Üniversal Hazne Akışkan Giriş Kiti, 256170

XM boya tabancasında bulunan dört alt modelden herhangi birisini bir 20 galon hazneye bağlamak için. Daha fazla bilgi için hazne kılavuzunuza bakın.

Üniversal Hazne Montaj Kiti, 256259

Bir 20 galon hazneyi bir XM boya tabancasının yan ya da arka tarafında monte etmek için. Daha fazla bilgi için hazne kılavuzunuza bakın.

Twistork Karıştırıcı Kiti, 256274

20 galon hazne içinde tutulan viskoz malzemeleri karıştırmak için. Daha fazla bilgi için besleme pompası ve karıştırıcı kiti kılavuzuna bakın.

T2 Besleme Pompası Kiti, 256275

Viskoz malzemeyi 20 galon hazneden bir XM boya tabancasına beslemek için. Daha fazla bilgi için besleme pompası ve karıştırıcı kiti kılavuzuna bakın.

5:1 Besleme Pompası Kiti, 256276

Viskoz malzemeleri 20 galon hazneden bir XM boya tabancasına beslemek için. Daha fazla bilgi için besleme pompası ve karıştırıcı kiti kılavuzuna bakın.

7 Galon Hazne ve Baraket Kiti, 256260 (Yeşil) 24N011 (Mavi)

Bir adet 7 galon hazne ve montaj braketleri. Bir XM boya tabancasının ön ya da arka tarafına monte edilir. Daha fazla bilgi için hazne kılavuzunuza bakın.

2:1 Varil Besleme Kiti, 256232

55 galon varilden bir XM püskürtme makinesine viskoz malzemeleri karıştırmak ve beslemek için, bir adet T2 pompa besleme kiti ve bir adet Twistork karıştırıcı kiti. Daha fazla bilgi için besleme pompası ve karıştırıcı kiti kılavuzuna bakın.

5:1 Varil Besleme Kiti, 256255

55 galon silindirden bir XM boya tabancasına viskoz malzemeleri karıştırmak ve beslemek için, bir adet 5:1 pompa besleme kiti ve bir adet Twistork karıştırıcı kiti. Daha fazla bilgi için besleme pompası ve karıştırıcı kiti kılavuzuna bakın.

Hazne/Hortum Isı Sirkülasyon Kiti, 256273

Isıtılmış su karışımı 20 galon haznelerden, ısıtılmış hortumdan ve Viscon HP ısıtıcıdan devridaim etmek için. Daha fazla bilgi için hazne veya hortum ısı sirkülasyonu kiti kılavuzunuza bakın.

Kurutucu Kit, 256512

20 galon haznelerle kullanım için. Daha fazla bilgi için kurutucu kiti kılavuzunuza bakın.

Dökme Kiti, 256262

XM boya tabancası şasisine dökme kapları monte etmek için. Daha fazla bilgi için dökme kiti kılavuzunuza bakın.

Hortum Rafı Kiti, 256263

XM boya tabancası şasisinin yan, ön ya da arka tarafından monte etmek için. Daha fazla bilgi için hortum rafı kiti kılavuzunuza bakın.

Alt Pompa Süzgeç ve Valf Kiti, 256653

Bir besleme pompasından bir XM boya tabancası sıvı girişine malzeme süzmek için. Daha fazla bilgi için alt pompa süzgeç ve valf kiti kılavuzunuza bakın.

Elektrik Isıtmalı Hortum Güç Kaynağı Kiti, 256876

Düşük gerilim ısıtmalı hortumlarda sıvı sıcaklığını izlemek ve kontrol etmek için. Daha fazla bilgi için elektrik ısıtmalı hortum güç kaynağı kılavuzunuza bakın.

5000 psi İki Komponentli Ana Isıtmalı Hortum Seti Kiti

İlave kısımlar eklemek için elektrik ısıtmalı hortum seti.

Parça	Açıklama
248907	Isıtmalı hortum seti; 1/4 inç iç çap x 3/8 inç iç çap; 50 ft
248908	Isıtmalı hortum seti; 3/8 inç iç çap x 3/8 inç iç çap; 50 ft

10:1 Varil Besleme Kiti, 256433

Yüksek viskozite malzemeyi 55 galon silindirden bir XM boya tabancasına beslemek için. Daha fazla bilgi için besleme pompası ve karıştırıcı kiti kılavuzuna bakın.

Kapama/Çek Valfi Kiti, 255278

Kapama valfini değiştirmek ya da valfi kontrol etmek için. Daha fazla bilgi için alternatör dönüştürme kiti kılavuzunuza bakın.

Alternatör Dönüştürme Kiti, 256991

Bir XM boya tabancısını duvar prizi kaynağından yapısal olarak güvenli bir alternatör güç kaynağına dönüştürmek için. Daha fazla bilgi için alternatör dönüştürme kiti kılavuzunuza bakın.

Karıştırma Manifoldu Kiti, 255684

Daha fazla bilgi için karıştırma manifoldu kılavuzuna bakın.

Uzak Karıştırma Manifoldu ve Taşıma Kiti, 256980

Uzak bir karıştırma manifoldu kitini koruyucu bir muhafaza ile dönüştürmek için; Daha fazla bilgi için karıştırma manifoldu kılavuzuna-uzak bakın.

Kısıtlayıcı Valfi Kiti, 24F284

Uzak karıştırma manifoldlu makinelerdeki B dozlama çıkışları için. B çıkışında valf olmayan eski XM makineleri dönüştürmek için kullanın.

Kısıtlayıcı Valf Anahtarı, 126786

Kısıtlayıcının (509) ayarlanması için Bkz. sayfa 87.

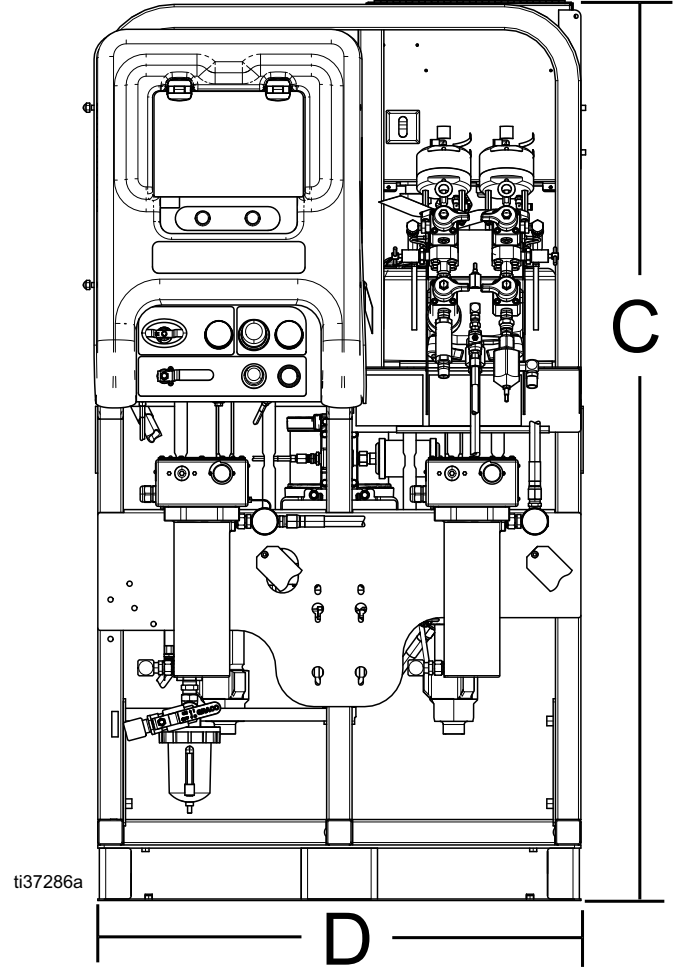
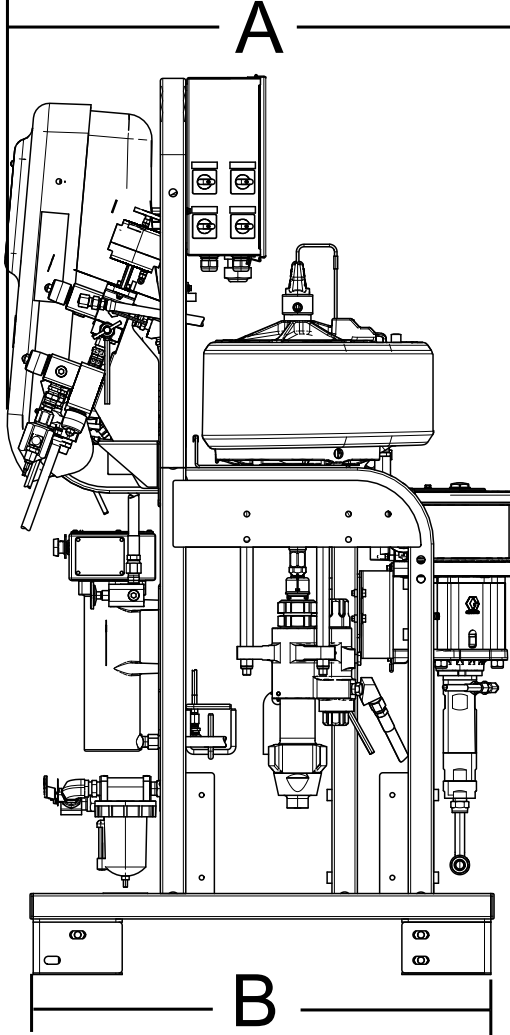
Xtreme Pompası Islak Kap Anahtarı, 15T258

Xtreme Pompası Filtre Anahtarı, 16G819

XM Devridaim Kiti, 273185

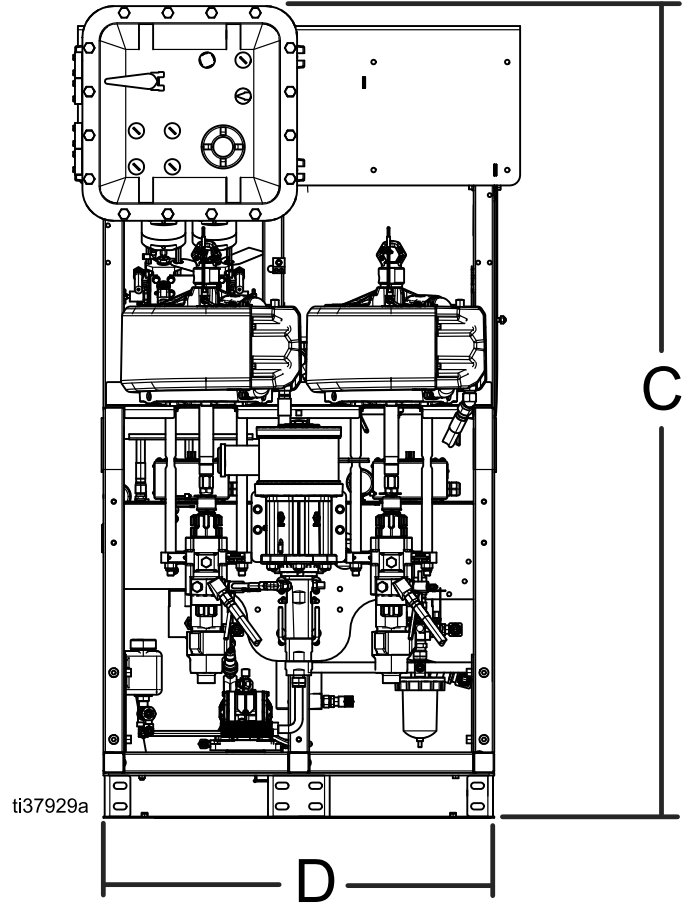
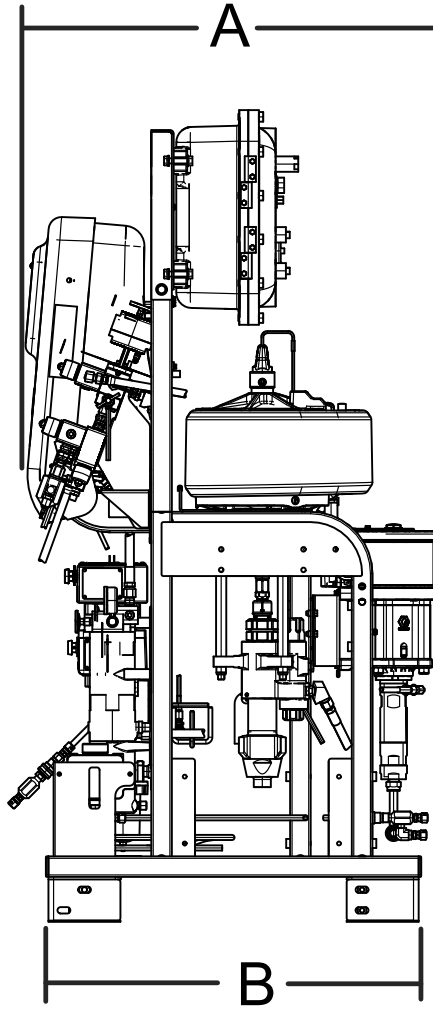
Boyutlar

Haznesiz XM Sistem Ebatları (Tehlikesiz Alanlar)



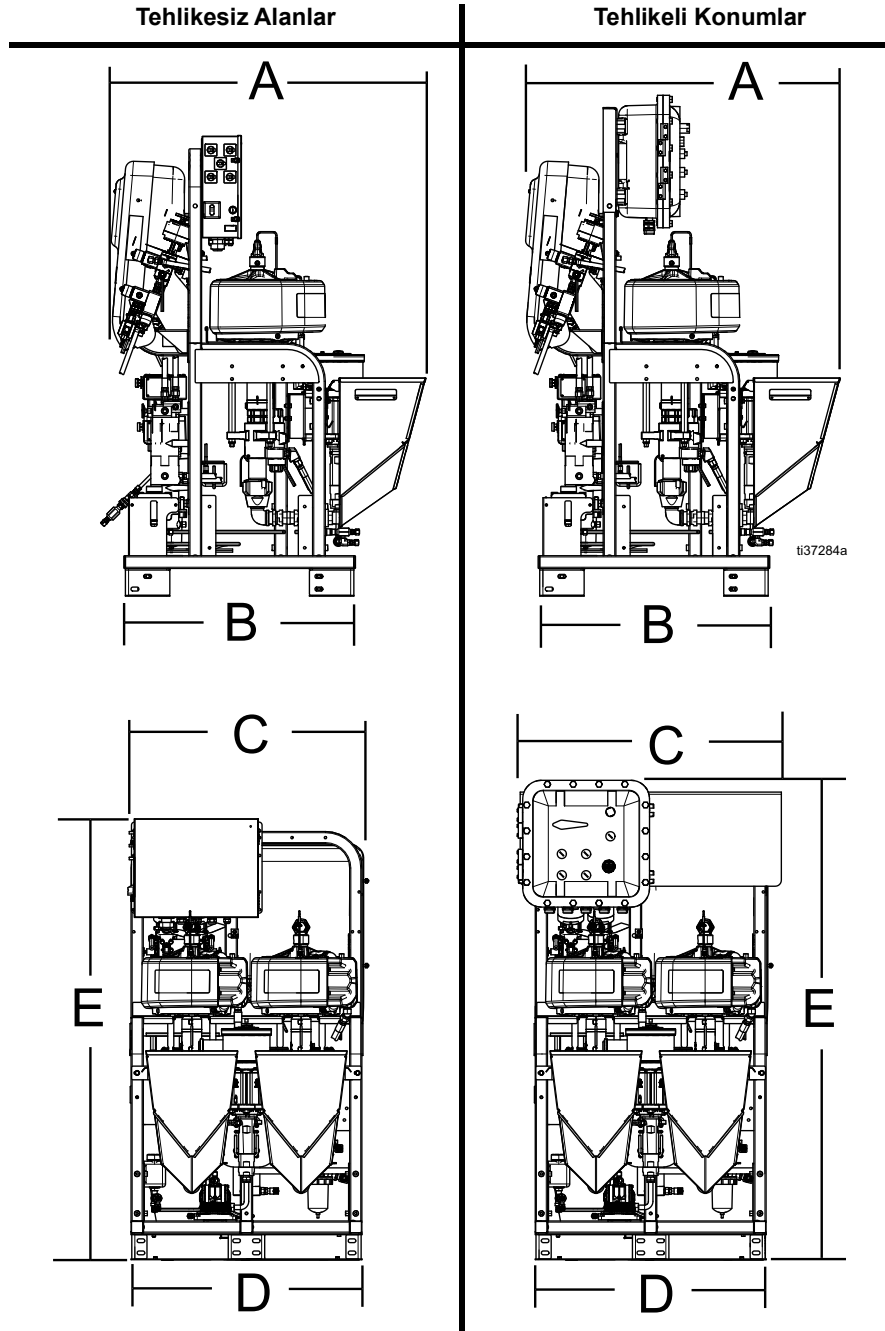
Ref.	Boyutlar	
A	39,5 inç	100,3 cm
B	36,0 inç	91,4 cm
C	72,5 inç	184,1 cm
D	38,0 inç	96,5 cm

Haznesiz XM Sistem Boyutları (Tehlikeli Konumlar)



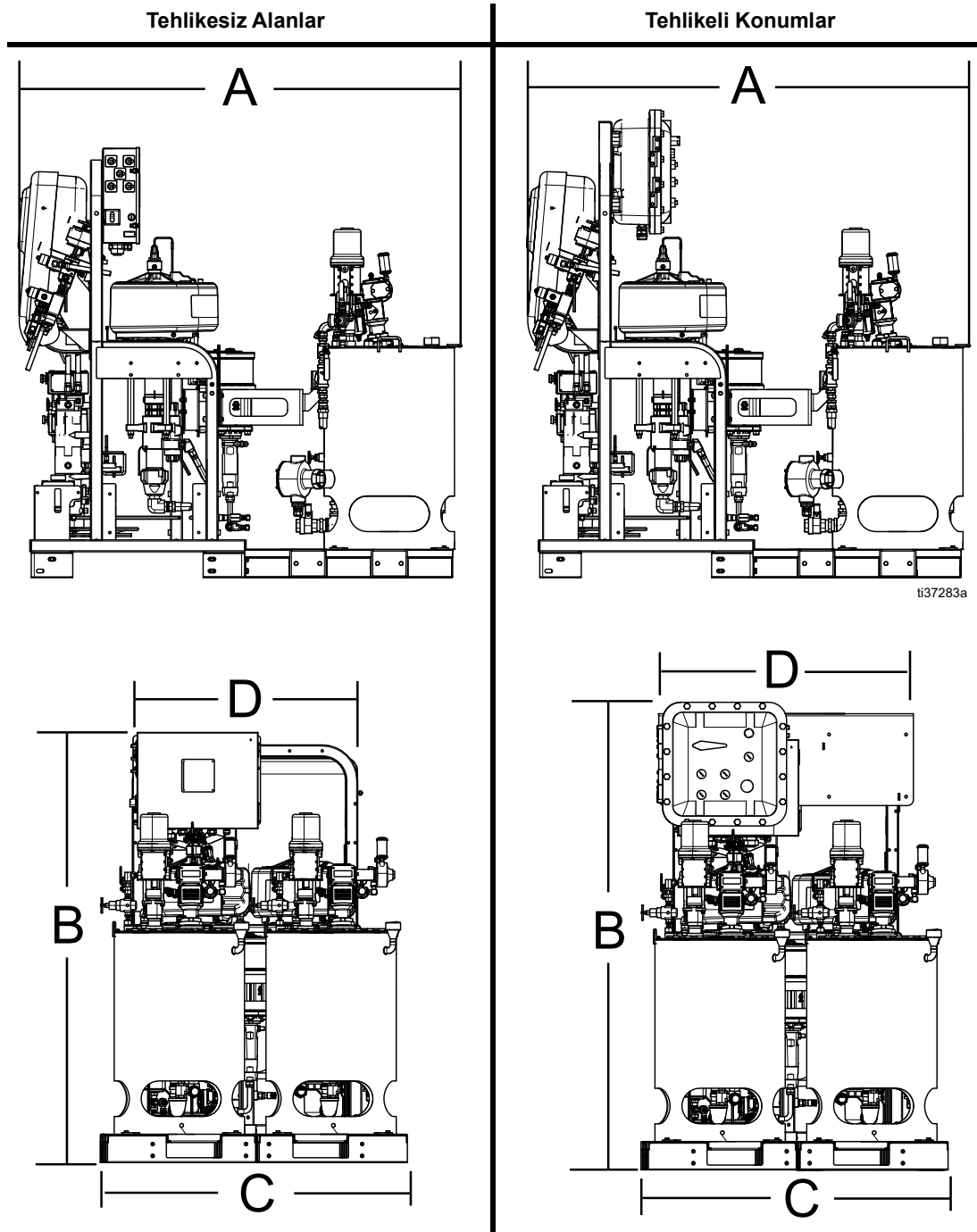
Ref.	Boyutlar	
A	39,5 inç	100,3 cm
B	36,0 inç	91,4 cm
C	79,0 inç	200,6 cm
D	38,0 inç	96,5 cm

10 Galonluk Arkaya Monteli Çelik Tank



Ref.	Boyutlar	
	Tehlikesiz Alanlar	Tehlikeli Konumlar
A	47,5 inç (120,6 cm)	47,5 inç (120,6 cm)
B	36,0 inç (91,4 cm)	36,0 inç (91,4 cm)
C	38,5 inç (97,7 cm)	43,5 inç (110,4 cm)
D	38,0 inç (96,5 cm)	38,0 inç (96,5 cm)
E	72,5 inç (184,1 cm)	79,0 inç (200,6 cm)

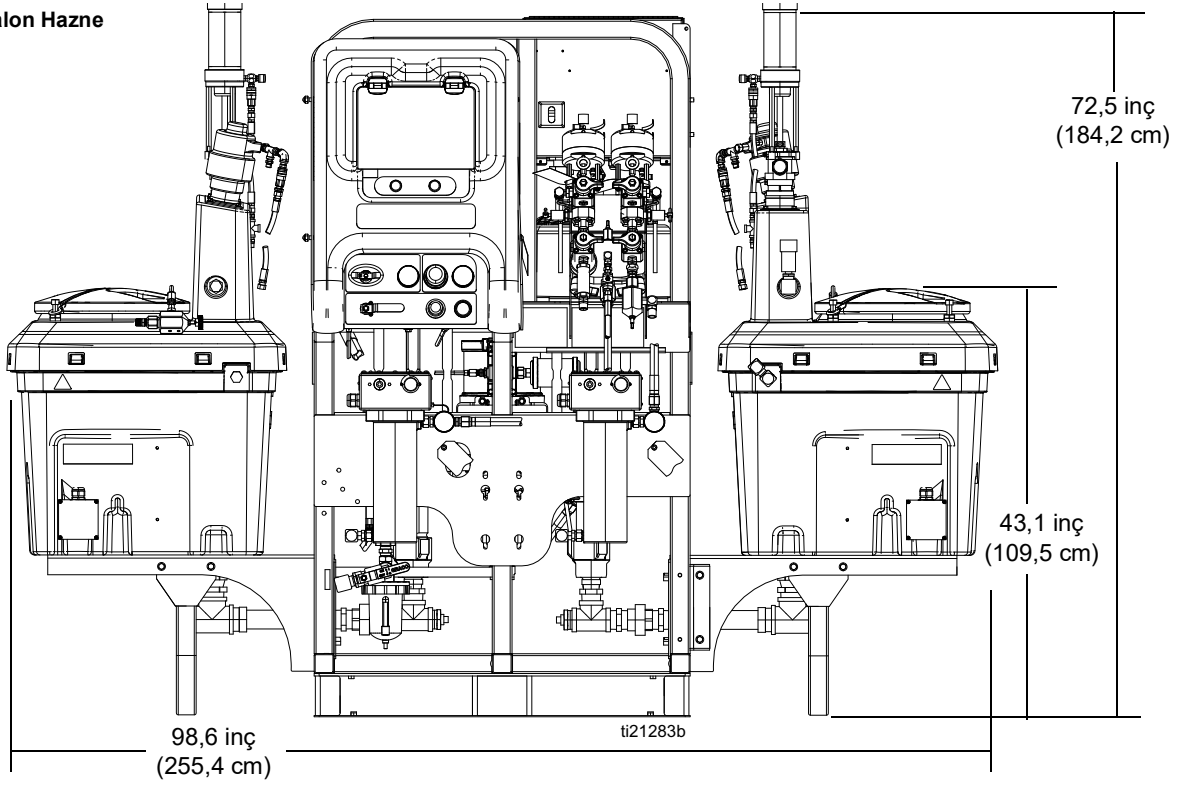
25 Galonluk Arkaya Monteli Çelik Tank



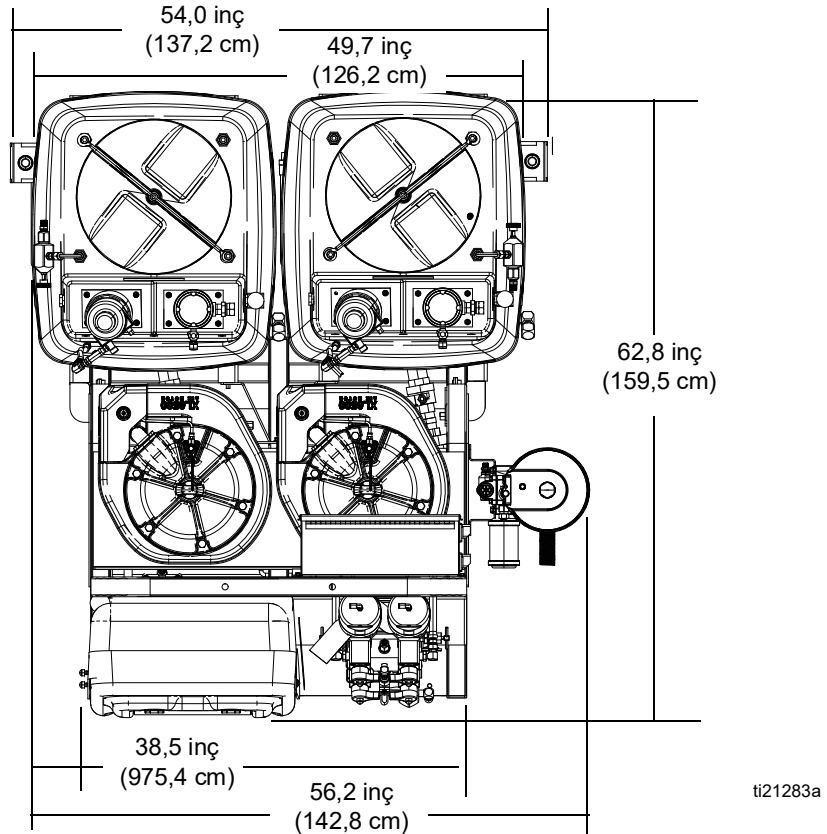
Ref.	Boyutlar	
	Tehlikesiz Alanlar	Tehlikeli Konumlar
A	72,5 inç (184,1 cm)	72,5 inç (184,1 cm)
B	72,5 inç (184,1 cm)	79,0 inç (200,6 cm)
C	50,75 inç (128,9 cm)	50,75 inç (128,9 cm)
D	38,5 inç (97,7 cm)	43,5 inç (110,5 cm)

Hazneli Sistem Boyutları

İki Adet 20 Galon Hazne
Yana Monteli

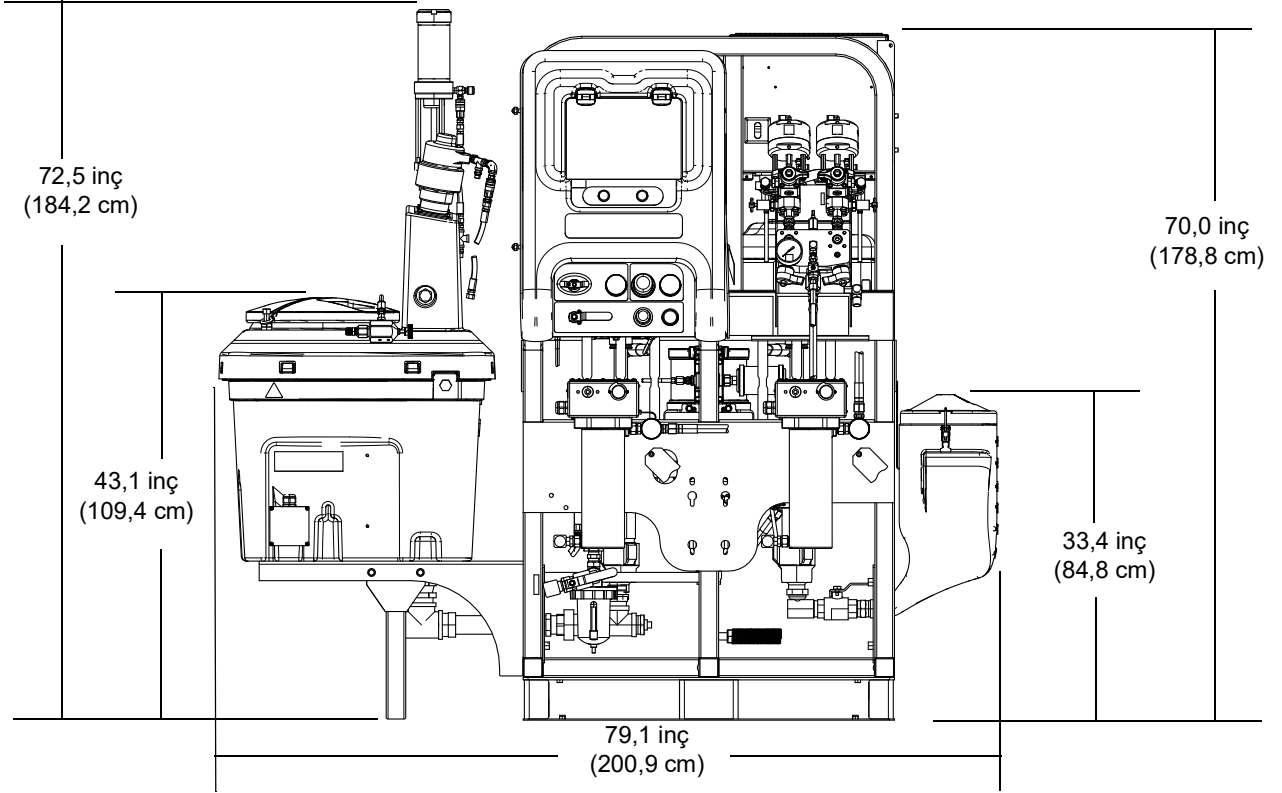


İki Adet 20 Galon Hazne
Arkaya Monteli
(Üstten Görünüş)

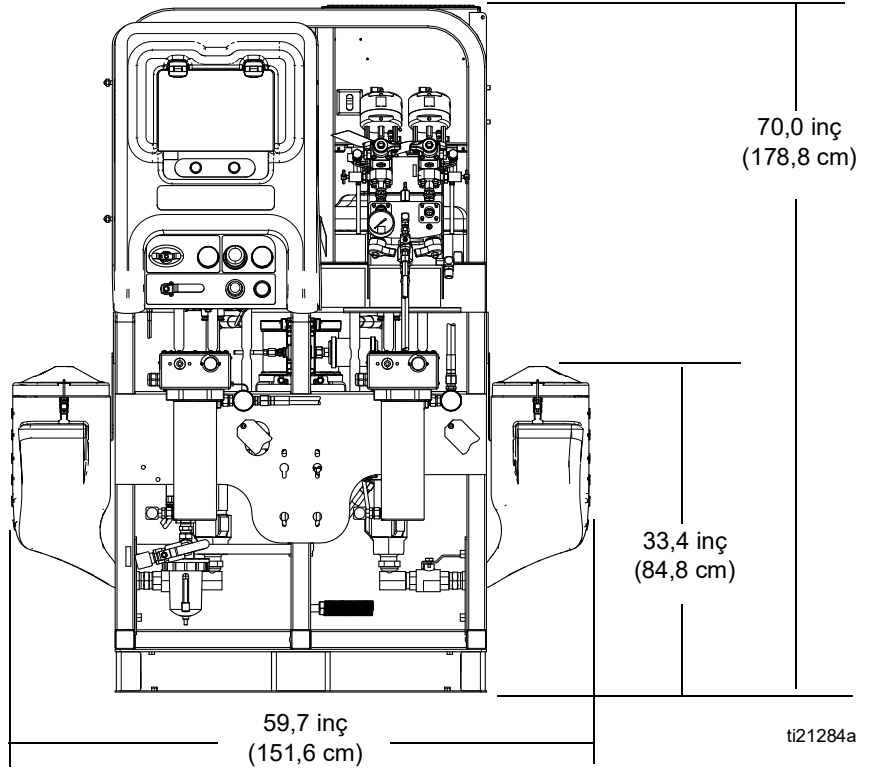


Hazneli Sistem Boyutları

Bir Adet 20 Galon Hazne ve Bir Adet 7 Galon Hazne



İki Adet 7 Galon Hazne



ti21284a

Teknik Özellikler

XM Çok komponentli Püskürtme Makineleri		
	US	Metriği
Karışık oran aralığı	1:1–10:1 (0,1 artış aralıklarıyla)	
Oran tolerans aralığı (alarmdan önce)	+/- %5	
Akışkan Viskozitesi Aralığı†	200-20.000 cps (ısı, sirkülasyon ve/veya basınç beslemesi kullanılarak daha ağır viskoziteler karıştırılabilir)	
Sıvı filtrasyonu, pompa çıkışlarında standart*	60 meshli	238 mikron
Hava Filtreleme	40 mikron ana filtre, 5 mikron kontrol hava filtresi; Kullanım kılavuzunuzdaki pompa performans çizelgelerine bakın	
Ağırlık		
Temel püskürtme makinesi (XM1L00 ve XM5L00 modeller) Size özel model ağırlığınız için komponent ağırlıklarını ekleyin.	742 lb	336,87 kg
Boyutlar		
Bkz. sayfa 98'deki Boyutlar bölümü.		
Giriş/Çıkış Boyutları		
Hava girişi boyutu	1.0 inç (npt(f))	
Besleme kiti içermeyen akışkan girişi büyüklüğü	1 1/4 npt(m)	
Ortam sıcaklığı aralığı		
Çalıştırma	32–135 °F	0–57 °C
OLEE İşletim CE (Kuzey Amerika)	40–130 °F (41–104 °F)	4–54 °C (5–40 °C)
Saklama	30–160 °F	-1–71 °C
Karıştırılmış malzemenin maksimum sıvı çalışma basıncı		
50:1	5200 psi	35,8 MPa, 358 bar
70:1	6300 psi	43,5 MPa, 435 bar
Maksimum akışkan sıcaklığı	160 °F	71 °C
Hava besleme basınç aralığı	50–150 psi	0,35–1,0 MPa, 3.5–10,3 bar
Maksimum pompa hava ayar basıncı		
50:1	100 psi	0,68 MPa, 6,8 bar
70:1	90 psi	0,62 MPa, 6,2 bar
Maksimum pompa giriş sıvı besleme basıncı	250 psi	1,7 MPa, 17 bar
Maksimum hava tüketimi 100 psi (0,7 MPa, 7,0 bar) scfm (m^3/dak.)	70 scfm / galon/dakika (1,96 m^3 dak. / litre/dakika)	
Debiler		
Minimum**	Dakikada 1 kuart	Dakikada 0,95 litre
Maksimum	Dakikada 3 galon	Dakikada 11,4 litre
Notlar		
† Isı, sirkülasyon ve/veya basınç beslemesi kullanılarak daha ağır viskoziteler karıştırılabilir.		
* Filtre tertibatı bazı modellere dahil değildir.		
** Minimum akış hızı püskürtülen malzemeye ve karıştırma kapasitene bağlıdır. Akış hızınıza özel malzemenizi test edin.		
Çevre şartları değeri		
Bina içi/bina dışı kullanım		
Yükseklik	4000 m'ye kadar	
Maksimum bağıl nem	130°F'a kadar %99'a	54°C'ye kadar %99'a
Kirletme derecesi	11	

XM Çok komponentli Püskürtme Makineleri		
	US	Metriği
Kurulum kategorisi	2	
Gürültü (dBa)		
Çalışma Basıncı 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar)		
Ses basıncı	84.8 dB(A)	
Ses gücü, ISO 3744'e göre ölçülmüştür.	95.1 dB(A)	
Çalışma Basıncı 100 psi (0,7 MPa, 7 bar)		
Ses basıncı	92.2 dB(A)	
Ses gücü, ISO 3744'e göre ölçülmüştür.	102.0 dB(A)	
Notlar		
Tüm ticari markalar veya tescilli ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.		

Depolama Süresi Parçalar/bileşenlerin Depolama Bakımı programına göre değiştirilmesi ve kılavuzda belirtilen depolama prosedürlerine uyulması kaydıyla süresiz.

Depolama Bakımı Kösele salmastralar ve basınç kontrolünü her 5 yılda bir değiştirin.

Kullanım ömrü Kullanım ömrü kullanıma, püskürtülen materyallere, depolama yöntemlerine ve bakıma göre değişir. Minimum kullanım ömrü 25 yıldır.

Kullanım Ömrü Servis Bakım Kösele salmastralar ve basınç kontrolünü her 5 yılda bir veya kullanımda göre daha kısa sürede değiştirin.

Kullanım Ömrü Sonunda Atma Püskürtme makinesi artık daha fazla çalışamayacak duruma geldiğinde, püskürtme makinesi hizmetten alınmalı ve dağıtılmalıdır. Parçaları malzemesine göre tek tek ayrılmalı ve uygun şekilde imha edilmelidir. Ana yapısal malzemeleri Yapı Malzemeleri Kısmında görülebilir. Elektrik aksamı RoHS uyumludur ve düzgün şekilde atılmalıdır.

Graco Tarih Kodu/Seri Kod	Ay (Birinci Karakter)	Yıl (2. ve 3. Karakterler)	Seri (4. Karakter)	Parça Numarası (5.-10. Karakterler)	Seri (11.-16. Karakterler)
Örnek Tarih Kodu: A16A	A = Ocak	16 = 2016	A = seri kontrol numarası		
Örnek Seri Kod: L16A232749000102	L = Aralık	16 = 2016	A = seri kontrol numarası	6 basamaklı alfabetik sayısal parça numarası	6 basamaklı dizeysel seri numarası

California Proposition 65

KALİFORNİYA SAKİNLERİ

 **UYARI:** Kanser ve üreme bozukluğu – www.P65warnings.ca.gov.

Standart Graco Garantisi

Graco, bu belgede bahsi geçmekte olup Graco tarafından üretilmiş ve Graco adını taşıyan hiçbir ekipmanda, kullanım için orijinal alıcıya satıldığı tarihte 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 kusurlu olduğu belirlenen tüm ekipman parçalarını onaracak veya değiştirecektir. Bu garanti yalnızca, ekipmanın Graco'nun yazılı tavsiyelerine göre monte edilmiş, çalıştırılmış ve bakımı yapılmış olması durumunda 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 bileşen parçalarının kullanılması sonucu ortaya çıkan hiçbir arıza, hasar veya yıpranmayı kapsamaz. Graco, gerek Graco makinesinin Graco tarafından sağlanmamış yapılar, aksesuarlar, ekipman veya malzemeler ile uyumsuzluğundan gerekse Graco tarafından sağlanmamış yapıların, aksesuarların, ekipmanın veya malzemelerin uygunsuz tasarımından, üretiminden, kurulumundan, kullanımından ya da bakımından kaynaklanan arıza, hasar veya yıpranmadan sorumlu olmayacaktır.

Bu garanti, iddia edilen kusurun doğrulanması için kusurlu olduğu iddia edilen ekipmanın nakliye ücreti önceden ödenmiş olarak bir Graco yetkili distribütörüne iade edilmesini şart koşar. Bildirilen arızanın doğrulanması durumunda, Graco tüm arızalı parçaları ücretsiz olarak onarır ya da değiştirir. Nakliye ücreti önceden ödenmiş makine 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 TİCARİ ELVERİŞLİLİK YA DA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİ DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIKÇA YA DA ZIMNEN 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 kanun yolu (arızı veya sonuç olarak ortaya çıkan kâr kayıpları, satış kayıpları, kişilerin veya mülkün zarar görmesi veya diğer tüm arızı veya sonuç olarak ortaya çıkan kayıplar dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere) olmadığını kabul eder. Garanti ihlali ile ilgili her türlü işlem, satış tarihinden itibaren iki (2) yıl içinde yapılmalıdır.

GRACO TARAFINDAN SATILAN ANCAK GRACO TARAFINDAN ÜRETİLMİYEN AKSESUARLAR, EKİPMAN, MALZEMELER VEYA BİLEŞENLERLE İLGİLİ OLARAK GRACO HİÇBİR GARANTİ VERMEZ VE HİÇBİR ZİMNİ TİCARİ ELVERİŞLİLİK VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİNİ KABUL ETMEZ. Graco tarafından satılan, ancak Graco tarafından üretilmeyen bu ürünler (elektrik motorları, anahtarlar, hortumlar vb.) var ise kendi üreticilerinin garantisine tabidir. Graco, alıcıya bu garantilerin ihlali için her türlü talebinde makul bir şekilde yardımcı olacaktır.

Graco hiçbir durumda, gerek sözleşme ihlali, garanti ihlali ya da Graco'nun ihmali gerekse bir başka nedenden dolayı, Graco'nun işbu sözleşme uyarınca makine 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 ürünlerine ilişkin en son bilgiler için www.graco.com adresini ziyaret edin.

Patent bilgileri için bkz. www.graco.com/patents.

SİPARİŞ VERMEK İÇİN, Graco distribütörünüzle temasa geçin ya da en yakın distribütörü bulmak için arayın.

Telefon: 612-623-6921 **veya Ücretsiz Hat:** 1-800-328-0211 **Faks:** 612-378-3505

Bu belgede yer alan tüm yazılı ve görsel veriler, basıldığı sırada mevcut olan en son ürün bilgilerini yansıtmaktadır. Graco önceden haber vermeksizin, herhangi bir zamanda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Orijinal talimatların çevirisi. This manual contains Turkish. MM 313289

Graco Genel Merkezi: Minneapolis
Uluslararası Ofisler: Belçika, Çin, Japonya, Kore

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

Telif Hakkı 2021, Graco Inc. Tüm Graco üretim yerleri ISO 9001 tescillidir.

www.graco.com

Revizyon ZAA, Mayıs 2023