

Elektrikli Havasız Boya Püskürtme Makineleri

334553H

TR

Yalnızca profesyoneller için.

Patlamaya neden olabilecek havanın bulunduğu ve tehlikeli yerlerde kullanım için onaylı değildir.

Mimari amaçlı boya ve boya katları için taşınabilir havasız boya püskürtme makinesi.

490/495/595/395EU Modelleri:

3300 psi (228 bar, 22,8 MPa) Maksimum Çalışma Basıncı

Ek model bilgisi için bkz. sayfa 3.

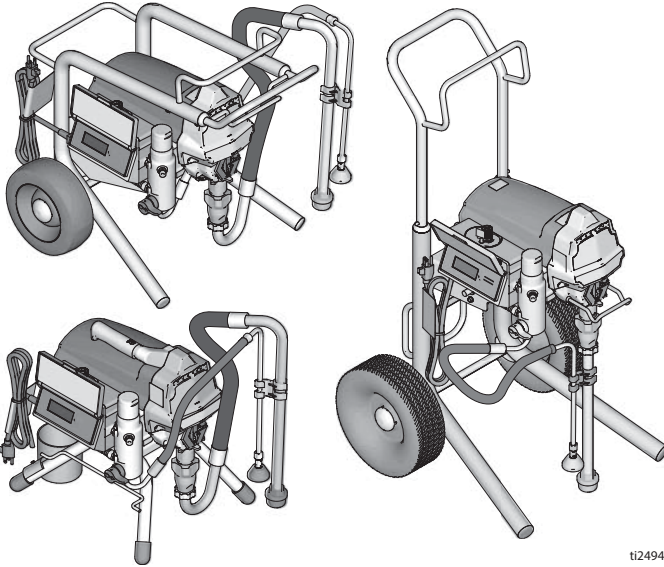


Önemli Güvenlik Talimatları

Bu kılavuzdaki ve ilgili kılavuzlardaki tüm uyarıları ve talimatları okuyun.
Ekipmanın kontrollerini ve doğru kullanımını öğrenin.
Bu talimatları saklayın.

İlgili Kılavuzlar

Tabanca – 311861 (Yüklenici/FTx) 312830 (SG3) Pompa – 334599



ti24941a

Sadece orijinal Graco değiştirme parçaları kullanın.

Graco'ya ait olmayan yedek parçalar garantinin geçersiz olmasına neden olabilir.

İçindekiler

Modeller	3
Uyarılar	4
Parça Tanımlaması	8
Ayak Modelleri	8
Lo-Boy Modelleri	9
Hi-Boy Modelleri	10
Topraklama	11
Güç Gereksinimleri	11
Uzatma Kabloları	11
Kovalar	11
Basınç Tahliye Prosedürü	12
Kurulum	14
Başlatma	17
Çalıştırma	19
Anahtar Ucu Takılması	19
Püskürtme	19
Uç Tıkanıklığını Temizleme	20
Dijital Ekran	21
Temizleme	23
Bakım	26
Sorun Giderme	27
Mekanik/Sıvı Akışı	27
Elektrik	30
490/495/395EU Ayak Püskürtücüler	38
490/495/395EU Ayak Püskürtücüler Parça Listesi	40
490/495/595 Lo-Boy Püskürtücüler	41
490/495/595 Lo-Boy Püskürtücüler Parça Listesi	43
490/495/595/395EU Hi-Boy Püskürtücüler	44
490/495/595/395EU Hi-Boy Püskürtücüler Parça Listesi	46
Aksesuarlar ve Kitler	48
Kontrol Kutusu	49
Kontrol Kutusu Parça Listesi	50
Kablo Tesisatı Şemaları	51
110/120V	51
230 V	52
Teknik Özellikler	53
Standart Graco Garantisi	55
Graco Bilgileri	56

Modeller

			Ayak	Lo-Boy 	Hi-Boy
	VAC	Model			
 Intertek 110474 CAN/CSA C22.2 No. 68 sertifikalı UL 1450 ile Uyumlu	120 ABD	Ultra MAX II 490 PC Pro	17C327	17C328	17C332
		Ultimate MX II 490 PC Pro	826199	826200	826201
		Ultra MAX II 495 PC Pro	17C333	17C334	17C335
		Ultimate MX II 495 PC Pro	826202	826203	826204
		Ultra MAX II 595 PC Pro		17C336	17C337
		Ultimate MX II 595 PC Pro		826205	826206
	100 Japonya/ Tayvan	Ultra MAX II 490 PC Pro	17C393		
		Ultra MAX II 495 PC Pro	17C399		
	230 CEE 7/7	ST MAX II 395 PC Pro	17C369		17C372
		ST MAX II 495 PC Pro	17C373		17C376
		ST MAX II 595 PC Pro			17C381
	230 Avrupa Çoklu	ST MAX II 495 PC Pro	17C374		17C377
		ST MAX II 595 PC Pro			17C382
	110 İngiltere	ST MAX II 495 PC Pro	17C375		17C378
ST MAX II 595 PC Pro				17C383	
	230 Asya/ Avustralya ve Yeni Zelanda	Ultra MAX II 490 PC Pro	17C395		
		Ultra MAX II 495 PC Pro	17C398	17C401	17C402
		Ultra MAX II 595 PC Pro		17C404	17C403
	230 Çin	Ultra MAX II 490 PC	17C394		

Uyarılar

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

WARNING



TOPRAKLAMA

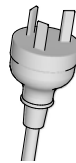
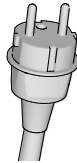
Bu ürün topraklanmalıdır. Topraklama, elektriğin kısa devre yapması durumunda, elektrik akımı için bir güvenlik kablosu sağlayarak elektrik çarpması riskini azaltır. Bu ürün, uygun bir topraklanmış fiş ile beraber topraklama hattı içeren bir kabloya sahiptir. Bu fiş, tüm yerel kurallara ve talimatnamelere uygun olarak doğru monte edilmiş ve topraklanmış bir prize takılmalıdır.

- Topraklı fişin doğru takılmaması elektrik çarpması riskine yol açabilir.
- Kablo veya fişin onarılması veya değiştirilmesi gerektiğinde, topraklama telini düz kablo uçlarının herhangi birine bağlamayın.
- Topraklama kablosunun dış yüzeyinde yalıtım sağlamak için yeşil renk kullanılmıştır (üzerinde sarı şeritler olabilir veya olmayabilir).
- Topraklama talimatları tam olarak anlaşılmamışsa veya ürünün doğru bir şekilde topraklandığından emin olamıyorsanız vasıflı bir elektrikçiye veya servis elemanına danışın.
- Temin edilmiş olan fişi değiştirmeyin. Prize sığmazsa, vasıflı bir elektrikçiye uygun bir priz taktırın.
- Bu ürün nominal olarak 120V veya 230V elektrik şebekesinde kullanım içindir ve aşağıdaki şekilde gösterilene benzeyen bir topraklanmış fişi vardır.

120V ABD

230V

230V Avustralya
ve Yeni Zelanda



ti24583a

- Ürünü yalnızca, fiş ile aynı yapılandırmaya sahip bir prize takın.
- Bu ürünle birlikte adaptör kullanmayın.

Uzatma Kabloları:

- Yalnızca, topraklı fişi olan ve ürün üzerindeki fişi kabul edecek bir topraklı prize bulunan 3 telli uzatma kablosu kullanın.
- Uzatma kablonuzun hasarlı olmadığından emin olun. Uzatma kablosu gerekiyorsa, ürünün çektiği akımı taşıyabilecek şekilde minimum 12 AWG (2,5 mm²) kullanın.
- Bundan daha küçük boyutlu bir kablo, hat voltajında düşme, güç kaybı ve aşırı ısınmaya neden olur.

! WARNING

YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ

Çalışma alanındaki solvent ve boya buharı gibi yanıcı buharlar alev alabilir veya patlayabilir. Yangın ve patlamanın önlenmesine yardımcı olmak için:

- Yanıcı veya parlayıcı malzemeleri sigara, motor ve elektrikli ekipman gibi açık ateş veya ateş kaynakları yakınında püskürtmeyin.
- Ekipmandan geçen boya ya da solventler, statik elektrik oluşmasına yol açabilir. Statik elektrik, ortamda boya ya da solvent buharları mevcutsa, yangın ya da patlama riski yaratır. Statik boşalma ve kıvılcımlara karşı koruma için pompa, hortum tertibatı, püskürtme tabancası ve püskürtme alanındaki tüm nesneler dahil, püskürtme sisteminin tamamı doğru bir şekilde topraklanmalıdır. Graco markalı iletken veya topraklanmış yüksek basınçlı havasız boya püskürtme makinesi hortumlarını kullanın.
- Statik elektrik boşalmasını önlemek için tüm kapların ve toplama sistemlerinin topraklandığından emin olun. Antistatik ya da iletken olmadıkları sürece kova kaplamaları kullanmayın.
- Topraklı bir prize takın ve topraklı uzatma kablosu kullanın. Fişin 3 ucunu 2 uca dönüştüren adaptörler kullanmayın.
- Halojenli hidrokarbonlar içeren boya veya solventler kullanmayın.
- Kapalı alanlarda yanıcı veya parlayıcı sıvılar püskürtmeyin.
- Püskürtme alanını iyi havalandırın. Püskürtme alanında iyi bir temiz hava akışı sağlayın.
- Püskürtme makinesi kıvılcım yaratır. Pompa tertibatının bulunduğu yerin püskürtme, yıkama, temizleme veya servis sırasında püskürtme alanından en az 6,1 m (20 feet) uzakta olduğundan emin olun ve iyi şekilde havalandırılmasını sağlayın. Pompa grubuna püskürtme yapmayın.
- Püskürtme alanında sigara içmeyin veya kıvılcım ya da alev bulunan yerlerde püskürtme yapmayın.
- Püskürtme alanında lamba anahtarlarını, motorları ya da benzer kıvılcım üretebilecek ürünleri çalıştırmayın.
- Alanı temiz ve boya ya da solvent kaplarından, bez parçalarından ve diğer yanıcı malzemelerden uzak tutun.
- Püskürtülen boyaların ve solventlerin içeriğini öğrenin. Boyalar ve solventlerle birlikte verilen tüm Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarını (MSDS) ve kap etiketlerini okuyun. Boya ve solvent üreticisinin güvenlik talimatlarını uygulayın.
- Yangın söndürme ekipmanı hazır ve çalışır durumda olmalıdır.

⚠ WARNING



DERİYE ENJEKSİYON TEHLİKESİ

Yüksek basınçlı püskürtme insan vücuduna toksin enjekte edebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir. Böyle bir enjeksiyonun meydana gelmesi durumunda, **hemen bir hekime başvurun.**



- Tabancayı insanlara veya hayvanlara doğrultmayın ya da onlara doğru püskürtmeyin.
- Ellerinizi ve diğer uzuvlarınızı çıkış ağzından uzak tutun. Örneğin, olabilecek sızıntıları herhangi bir uzvunuzla durdurmayı denemeyin.
- Her zaman meme ucu koruyucusunu kullanın. Meme ucu koruyucusu yerinde olmadan asla püskürtme yapmayın.
- Graco meme uçlarını kullanın.
- Meme uçlarını temizlerken ve değiştirirken dikkatli olun. Püskürtme sırasında meme uçlarının tıkanması durumunda, meme ucunu temizlemek amacıyla çıkartmadan önce basıncı tahliye etmek ve üniteyi kapatmak için **Basınç Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın.
- Güç kapatıldıktan sonra, ekipman basıncı korur. Üniteyi enerji verilmiş durumda ya da basınçlı bir şekilde başında kimse olmadan bırakmayın. Ekipmanın başında kimse yokken ya da ekipman kullanımda değilken, servis, temizlik veya parçaların çıkarılmasından önce **Basınç Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın.
- Hortumlarda ve parçalarda hasar olup olmadığına bakın. Hasarlı hortumları veya parçaları değiştirin.
- Bu sistem 3300 psi basınç üretebilir. En az 3300 psi basınca dayanıklı Graco yedek parçaları veya aksesuarları kullanın.
- Püskürtme yapmadığınız zamanlarda tetik kilidini her zaman kapalı tutun. Tetik kilidinin düzgün çalıştığından emin olun.
- Üniteyi çalıştırmadan önce tüm bağlantıların sıkı olduğundan emin olun.
- Üniteyi hızlı bir şekilde nasıl durdurup basıncı tahliye edeceğinizi öğrenin. Kumandaları eksiksiz olarak öğrenin.



EKİPMANIN YANLIŞ KULLANIM TEHLİKESİ

Yanlış kullanım ölüme ya da ciddi yaralanmalara yol açabilir.



- Boya yaparken daima uygun eldivenler, göz koruyucuları ve solunum cihazı ya da maske takın.
- Çocukların yanında çalıştırmayın veya püskürtmeyin. Her zaman çocukları ekipmandan uzak tutun.
- Aşırı uzanmayın ya da dengesiz bir destek üzerinde durmayın. Her zaman yere sağlam basın ve dengeyi koruyun.
- Dikkatli olun ve ne yaptığınıza bakın.
- Yorgunken veya ilaç ya da alkol etkisi altındayken üniteyi kullanmayın.
- Hortumu dolaştırmayın veya aşırı bükmeyin.
- Hortumu, Graco'nun belirttiği değerleri aşan sıcaklık veya basınç değerlerine maruz bırakmayın.
- Hortumu, ekipmanı çekmek veya kaldırmak için bir kuvvet ögesi olarak kullanmayın.
- 25 feet'ten (7,6 m) daha kısa bir hortumla püskürtmeyin.
- Ekipman üzerinde değişiklik ya da modifikasyon yapmayın. Değişiklikler veya modifikasyonlar, kurum onaylarını geçersiz kılabilir ve güvenlikle ilgili tehlikelere neden olabilir.
- Tüm ekipmanın, ekipmanı kullandığınız ortam için derecelendirildiğinden ve onaylandığından emin olun.
- Büyük kapasiteli ünitelerin servis işleminden önce güç kablosunu söktükten sonra beş dakika bekleyin.

⚠ WARNING



ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ

Bu ekipman topraklanmalıdır. Sistemin yanlış topraklanması, kurulumu veya kullanımı elektrik çarpmasına yol açabilir.

- Ekipmana bakım yapmadan önce ekipmanı kapatın ve fişi çekin.
- Sadece topraklı elektrik prizlerine takın.
- Sadece 3 telli uzatma kablosu kullanın.
- Elektrik ve uzatma kablolarındaki topraklama uçlarının sağlam olduğundan emin olun.
- Yağmurdan koruyun. Kapalı mekanda saklayın.



BASINÇLI ALÜMİNYUM PARÇA TEHLİKESİ

Basınçlı ekipmanda alüminyum ile uyumsuz sıvıların kullanımı, ciddi kimyasal reaksiyonlara ve ekipmanın delinmesine neden olabilir. Bu uyarının göz ardı edilmesi, ölümle, ciddi yaralanmalarla ya da maddi hasarlarla sonuçlanabilir.

- 1,1,1-trikloreten, metilen klorür, diğer halojenli hidrokarbon solventleri ya da bu tür solventleri içeren sıvılar kullanmayın.
- Klorinle ağartma kullanmayın.
- Başka birçok sıvı, alüminyum ile tepkimeye girebilecek kimyasallar içerebilir. Uyumluluk için malzeme tedarikçinize danışın.



HAREKETLİ PARÇA TEHLİKESİ

Hareketli parçalar parmaklarınıza ve vücudunuzun diğer kısımlarına zarar verebilir.

- Hareketli parçalardan uzak durun.
- Ekipmanı, koruyucu siperleri ya da kapakları sökülmüş halde çalıştırmayın.
- Basınçlı ekipman, herhangi bir uyarı vermeden çalışmaya başlayabilir. Ekipmanı kontrol etmeden, taşımadan veya servisini yapmadan önce **Basınç Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın ve tüm güç kaynaklarını kapatın.



ZEHİRLİ SIVI YA DA BUHAR TEHLİKESİ

Zehirli sıvılar ya da buharlar, göze ya da cilde sıçramaları, yutulmaları ya da solunmaları durumunda ciddi yaralanmalara ya da ölüme yol açabilir.

- Kullandığınız sıvılara özgü tehlikeleri öğrenmek için Malzeme Güvenliği Veri Sayfaları'nı (MSDS) okuyun.
- Tehlikeli sıvıları onaylı kaplarda saklayın ve ilgili yönergelerle göre atın.



KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMAN

Çalışma sahasındayken, göz yaralanması, işitme kaybı, zehirli dumanların solunması ve yanıklar da dahil olmak üzere ciddi yaralanmaların önlenmesine yardımcı olması için uygun koruyucu ekipman takın. Bu koruyucu ekipman, aşağıdakileri kapsar ancak bunlarla sınırlı değildir:

- Koruyucu gözlük ve işitme koruması.
- Sıvı ve solvent üreticileri tarafından tavsiye edilen solunum cihazları, koruyucu kıyafetler ve eldivenler.

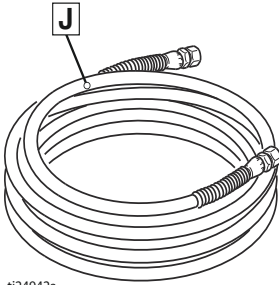
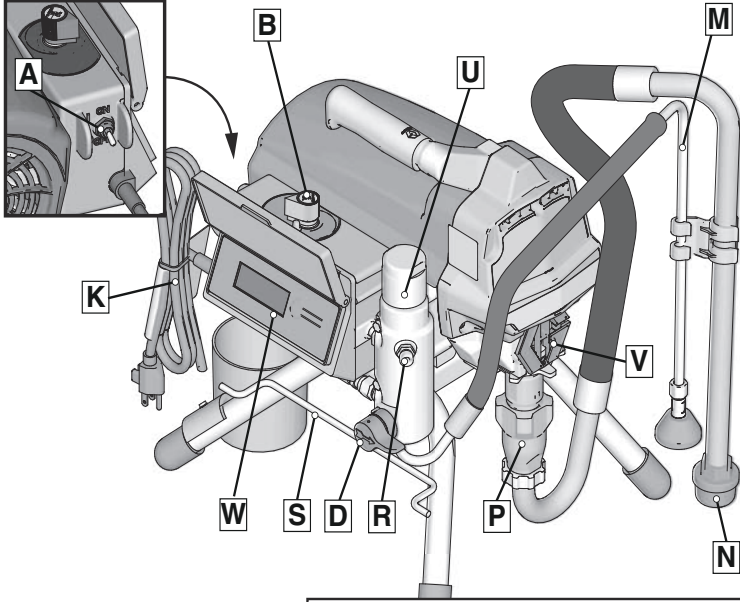
KALİFORNİYA ÖNERİSİ 65

Bu ürün, Kaliforniya Eyaleti'nin bilgisine göre kansere, doğumsal sakatlıklara veya başka üreme bozukluklarına neden olan bir kimyasal içerir. Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın.

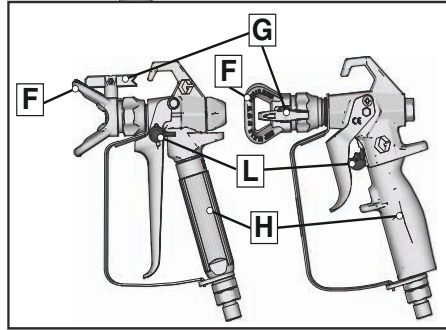
Parça Tanımlaması

Parça Tanımlaması

Ayak Modelleri



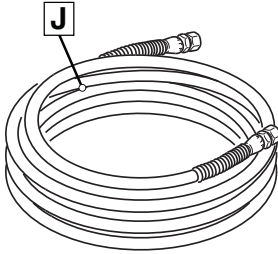
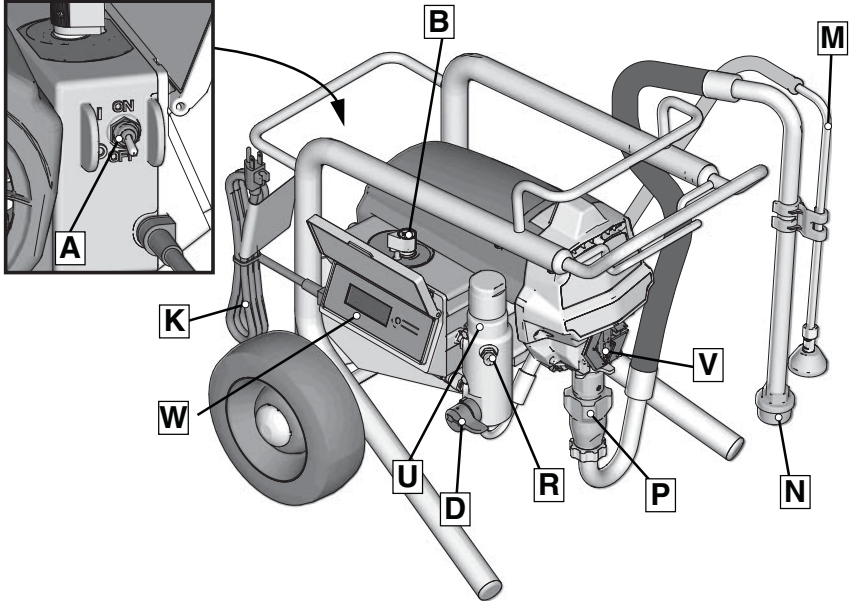
ti24942a



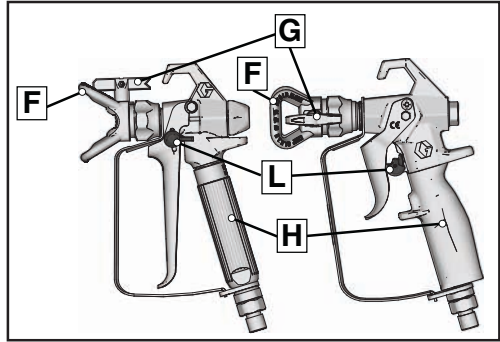
A	AÇMA/KAPAMA Düğmesi
B	Basınç Kontrolü
D	Primer Valf
F	Uç Korumucu
G	Püskürtme Ucu
H	Tabanca
J	Havasız Hortum
K	Elektrik Kablosu
L	Tetik Kilidi
M	Tahliye Borusu

N	Sıvı Emişi
P	Pompa
R	Sıvı çıkışı
S	Elektrik Kablosu Sargısı
U	Filtre
V	Parmaklık / TSL Doldurma Noktası
W	Ekran
	Model/Seri Etiket (Gösterilmiyor, ünitenin altında bulunur.)

Lo-Boy Modelleri



ti24943a

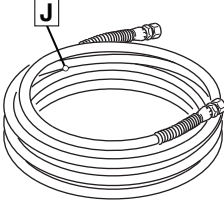
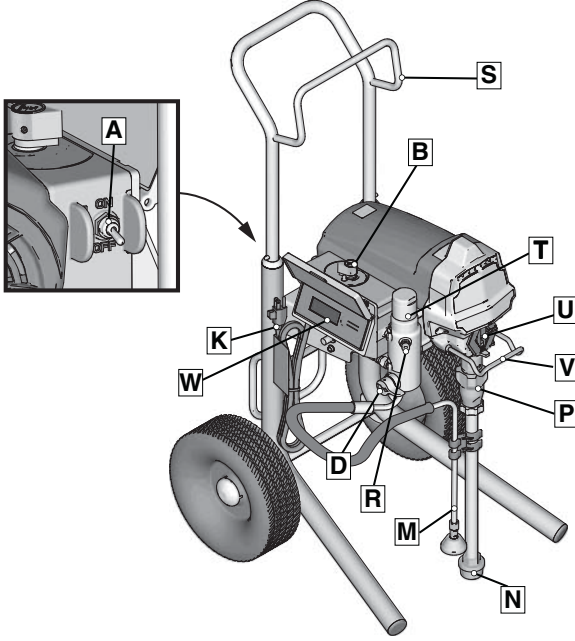


A	AÇMA/KAPAMA Düğmesi
B	Basınç Kontrolü
D	Primer Valf
F	Uç Koruyucu
G	Püskürtme Ucu
H	Tabanca
J	Havasız Hortum
K	Elektrik Kablosu
L	Tetik Kilidi

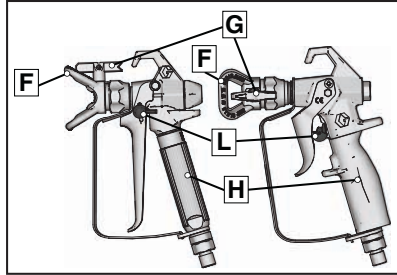
M	Tahliye Borusu
N	Sıvı Emişi
P	Pompa
R	Sıvı çıkışı
U	Filtre
V	Parmaklık / TSL Doldurma Noktası
W	Ekran
	Model/Seri Etiket (Gösterilmiyor, ünitenin altında bulunur.)

Parça Tanımlaması

Hi-Boy Modelleri



ti24944a



A	AÇMA/KAPAMA Düğmesi
B	Basınç Kontrolü
D	Primer Valf
F	Uç Koruyucu
G	Püskürtme Ucu
H	Tabanca
J	Havasız Hortum
K	Elektrik Kablosu
L	Tetik Kilidi
M	Tahliye Borusu
N	Sıvı Emişi
P	Pompa

R	Sıvı çıkışı
S	Askı
T	Filtre
U	Parmaklık / TSL Doldurma Noktası
V	Kova Kancası
W	Ekran
	Model/Seri Etiket (Gösterilmiyor, ünitenin altında bulunur.)

Topraklama



Ekipman, statik kıvılcım ve elektrik çarpması riskini azaltmak için topraklanmalıdır. Elektriksel veya statik kıvılcımlanma dumanların tutuşmasına veya patlamasına neden olabilir. Yanlış topraklama elektrik çarpmasına neden olabilir. İyi bir topraklamada, elektrik akımı için bir kaçış teli bulunur.

Bu püskürtücü uygun bir topraklama ucuna sahip topraklama kablosu içerir.

Bu fiş, tüm yerel kurallara ve talimatnamelere uygun olarak doğru monte edilmiş ve topraklanmış bir prize takılmalıdır.

Temin edilmiş olan fişi değiştirmeyin. Prize sığmazsa, vasıflı bir elektrikçiye uygun bir priz taktırın.

Güç Gereksinimleri

- 100-120V'luk üniteler; 100-120 VAC, 50/60 Hz, 12 veya 15A, 1 faz gerektirir.
- 230V'luk üniteler 230 VAC, 50/60 HZ, 7 veya 9A, 1 faz gerektirir.

Uzatma Kabloları

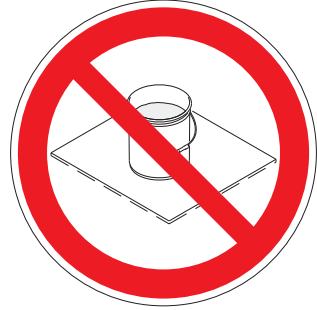
Hasarsız bir topraklama ucuna sahip uzatma kablosu kullanın. Eğer bir uzatma kablosu gerekliyse minimum 3 hatlı, 12 AWG (2,5 mm²) kablo kullanın.

NOT: daha küçük gösterge veya daha uzun uzatma kabloları püskürtücünün performansını düşürebilir.

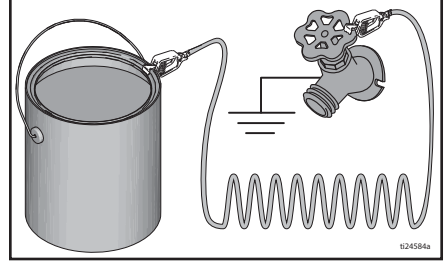
Kovalar

Solvent ve yağ bazlı sıvılar: yerel yasalara uyun. Yalnızca beton gibi topraklı bir zemin üzerine koyulmuş iletken metal kovalar kullanın.

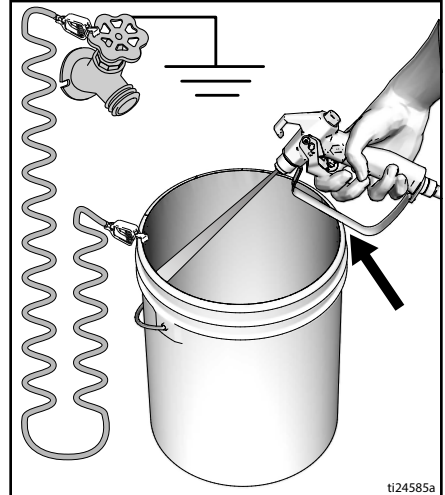
Kovayı, kağıt, karton gibi iletken olmayan, iletkenlikte sürekliliği bozan bir yüzey üzerine koymayın.



Bir metal kovayı her zaman topraklayın: kovaya bir topraklama teli bağlayın. Bir ucunu kovaya, diğer ucunu su borusu gibi gerçek bir topraklama noktasına tutturun.



Püskürtücü yıkanırken veya basınç tahliye edilirken topraklamada süreklilik için: püskürtme tabancasının metal kısmını topraklı bir metal kovanın yan tarafına tutun, ardından tabancanın tetiğine basın.



Basınç Tahliye Prosedürü

Basınç Tahliye Prosedürü

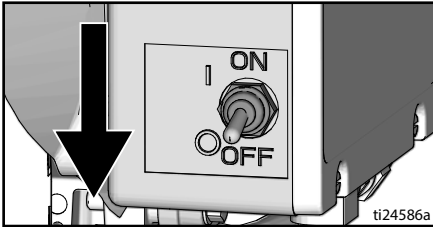


Bu sembolü her gördüğünüzde Basınç Tahliye Prosedürü'nü uygulayın.

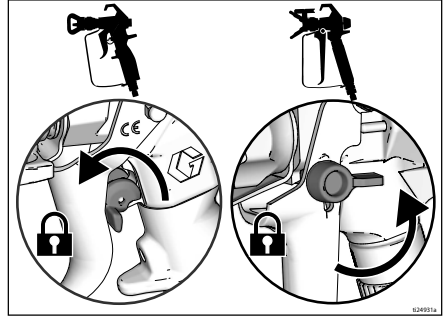


Basınç manuel olarak tahliye edilmediği sürece bu ekipman basınç altındadır. Deriye enjeksiyon, sıçramış sıvı ve hareketli parçalar gibi, basınçlı sıvıdan kaynaklanan ciddi yaralanmayı önlemeye yardımcı olması için, püskürtücü durdurulduğunda ve temizlenmeden ya da kontrol edilmeden ve ekipman bakımı yapılmadan önce **Basınç Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın.

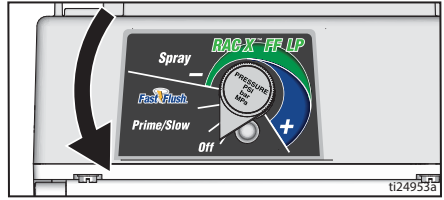
1. AÇMA/KAPAMA düğmesini **KAPALI** pozisyona getirin. Isının dağılması için 7 saniye bekleyin.



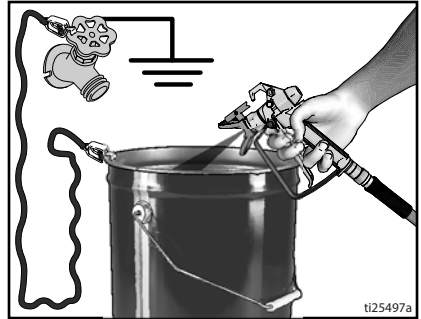
2. Tetik kilidini kapatın.



3. Basınç kumanda düğmesini en düşük seviyeye getirin. Tetik kilidini açın.

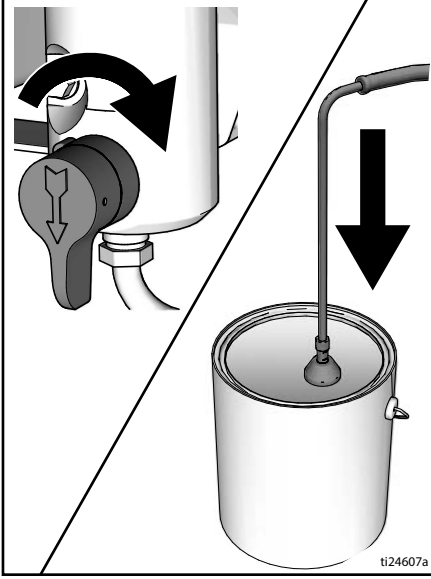


4. Tabancanın metal kısmını topraklanmış metal bir kovaya sıkıca bastırın. Basıncı tahliye etmek için tabancayı tetikleyin.



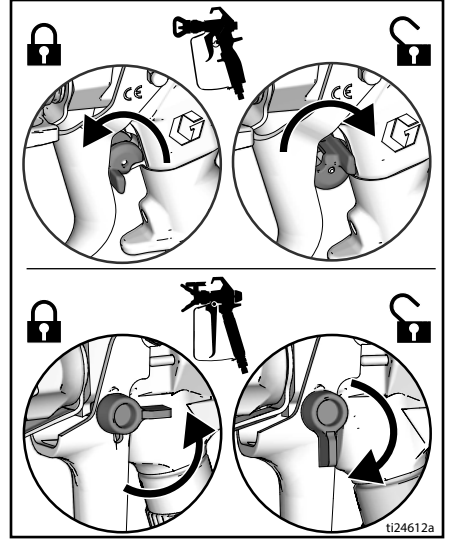
5. Tetik kilidini kapatın.

6. Doldurma valfini aşağıya doğru döndürün. Tahliye borusunu kovaya yerleştirin. Tekrar püskürtme yapmaya hazır olana kadar doldurma valfini aşağı (boşaltma) konumunda bırakın.



Tetik Kilidi

Tabancanın düşmesi veya çarpılması durumunda kazara tetiklenmesini önlemek için püskürtücü durdurulduğunda daima tetik kilidini kapatın.



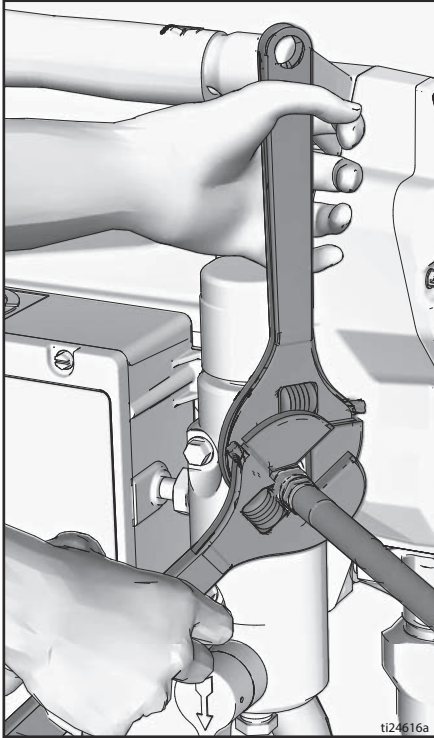
7. Püskürtme ucunun veya hortumun tıkanmış olduğundan ya da basıncın tam olarak tahliye edilmediğinden şüpheleniyorsanız:
- Basıncı yavaşça boşaltmak için uç muhafazası tespit somununu veya hortum ucu kaplinini **ÇOK YAVAŞÇA** gevşetin.
 - Somunu veya kaplini tamamen gevşetin.
 - Uçtaki veya hortumdaki tıkanıklığı temizleyin.

Kurulum

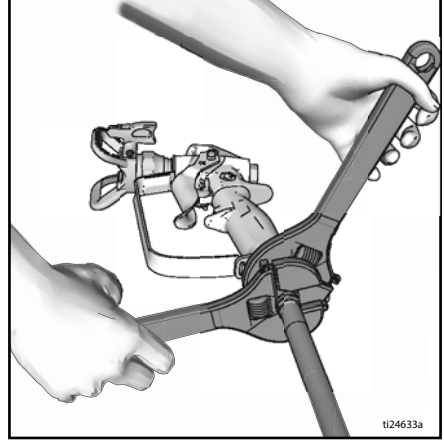


Püskürtücünün ilk defa ambalajının açılmasında ya da uzun süreli depolamadan sonra kurulum prosedürünü uygulayın. İlk kurulum yapıldığında nakliye bağlantısını sıvı çıkışında sökün.

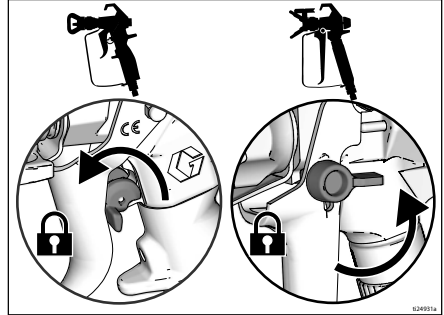
1. Graco havasız hortumunu sıvı çıkışına bağlayın. Güvenli bir şekilde sıkmak için somun anahtarları kullanın.



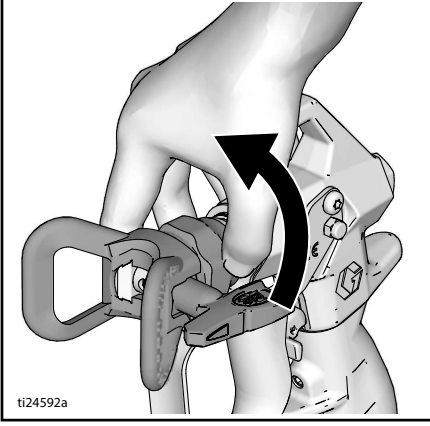
2. Hortumun diğer ucunu tabancaya bağlayın.



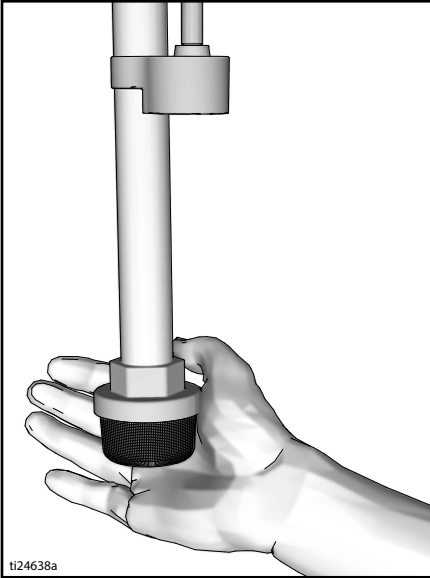
3. Güvenli bir şekilde sıkmak için somun anahtarları kullanın.
4. Tetik kilidini etkinleştirin.



5. Uç koruyucusunu çıkarın.

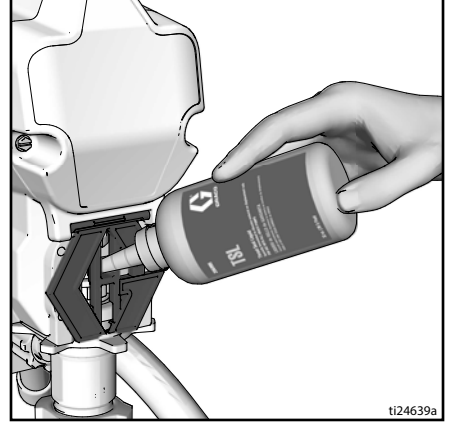


6. Püskürtücünün ambalajı ilk defa açılırken ambalajlama malzemelerini giriş süzgecinde sökün. Uzun süreli depolamadan sonra giriş süzgecini tıkanma ve kalıntılar yönünden kontrol edin.

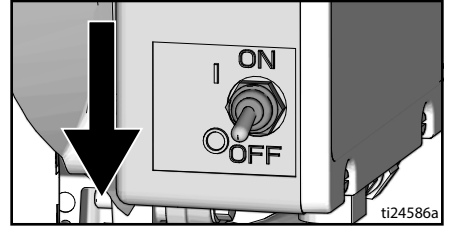


7. Erken aşınmaya engel olmak için, boğaz salmastrasını TSL (makina yağı) ile doldurun. Bu işlemi günlük olarak veya her püskürtme öncesinde yapın.

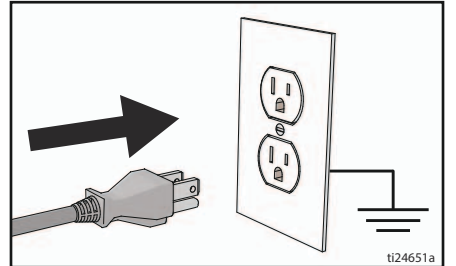
- a. TSL şişe nozulunu püskürtücünün önünde bulunan ızgaradaki üst merkezi açıklığına yerleştirin.
- b. Pompa rotü ve sızdırmazlık somunu contası arasında boşluğu doldurmak için yeteri kadar TSL'yi dağıtmak için şişeyi sıkın.



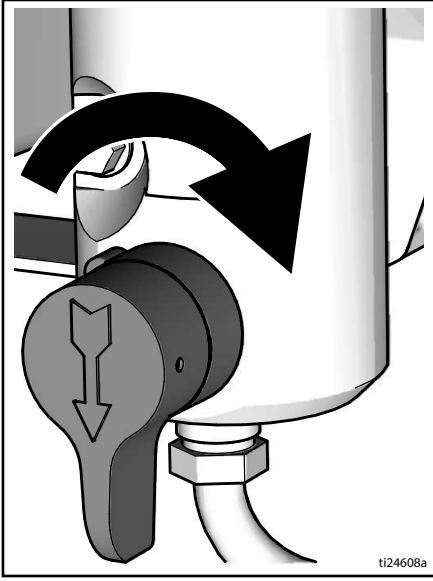
8. AÇMA/KAPAMA düğmesini **KAPALI** pozisyonunda olduğundan emin olun.



9. Güç besleme kordonunu uygun şekilde topraklanmış elektrik prizine takın.



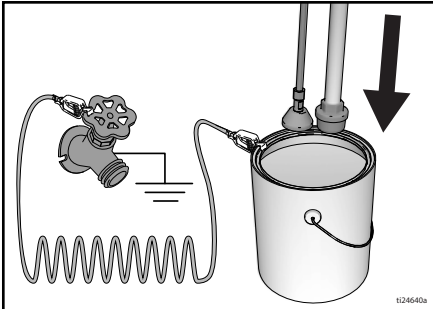
10. Primer valfi kısın.



11. Tahliye borulu sıvı emişini akışkan sıvı ile kısmen doldurulmuş topraklanmış metal kovanın içine yerleştirin. Bkz. **Topraklama**, sayfa 11.

NOT: yeni püskürtücüler, kullanımdan önce madeni ispirotlar ile yıkanması gereken depo sıvısıyla birlikte gönderilir.

Püskürtülmesi gereken malzeme ile uyumu açısından yıkama sıvısını kontrol edin. Uyumlu sıvı ile ikinci yıkama gerekli olabilir. Lateks bazlı boyalar için su, yağ bazlı boyalar için madeni ispirotlar.

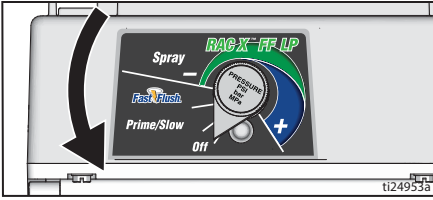


12. Basınç kontrolünü **KAPALI** konuma getirin.
13. **AÇMA/KAPAMA** düğmesini **AÇIK** konumuna getirin.
14. Primer valfi yatay konuma çevirin. Tetik kilidini devreden çıkarın.
15. Basınç kontrolünü Doldurma/Yavaş konumuna getirin.
16. Tabancanın metal kısmını topraklanmış metal bir kovaya sıkıca bastırın. Tabancayı tetikleyin ve bir dakika boyunca temizleyin.
17. **AÇMA/KAPAMA** düğmesini **KAPALI** konumuna getirin.
18. Tetik kilidini etkinleştirin.
19. Püskürtücünden depolama sıvısını temizledikten sonra kovayı boşaltın. Tahliye borusuna sahip sıvı emişini akışkan sıvı ile kısmen doldurulmuş topraklanmış metal kovanın içine yeniden yerleştirin. Su tabanlı boyaları temizlemek için su, yağ tabanlı boyaları temizlemek için solvent kullanın.
20. **AÇMA/KAPAMA** düğmesini **AÇIK** konumuna getirin.
21. Primer valfi yatay konuma çevirin. Tetik kilidini devreden çıkarın.
22. Tabancanın metal kısmını topraklanmış metal bir kovaya sıkıca bastırın. Tabancayı tetikleyin ve temizlenene kadar yıkayın.
23. **AÇMA/KAPAMA** düğmesini **KAPALI** konumuna getirin.
24. Tetik kilidini etkinleştirin.
25. Püskürtücü şimdi başlatma ve püskürtme işlemine hazırdır.

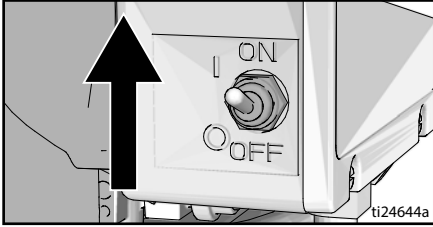
Başlatma



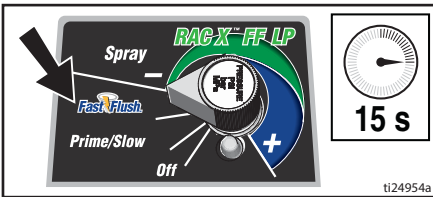
1. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12 bölümünü uygulayın.
2. Basınç ayar düğmesini en düşük basınca getirin.



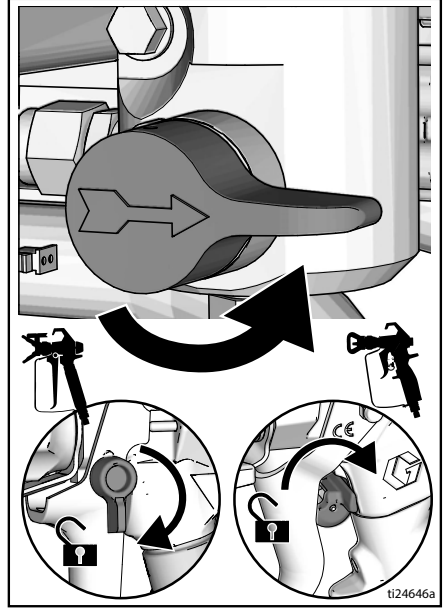
3. AÇMA/KAPAMA düğmesini **AÇIK** konumuna getirin.



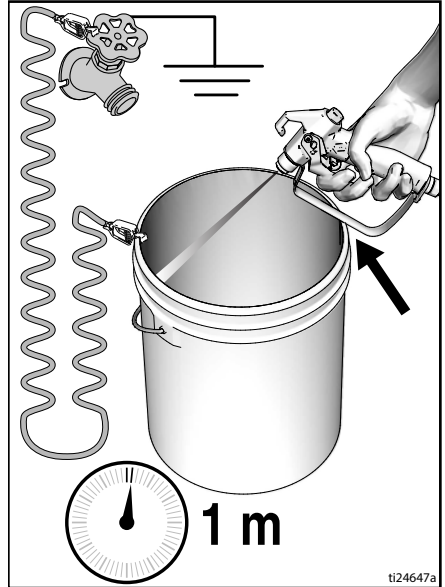
4. Sıvı emişini boya kovasına yerleştirin. Atık kovasına drenaj borusunu yerleştirin.
5. Basınç kontrolünü motoru başlatmak için Hızlı Yıkama konumuna getirin. Boyanın 15 saniye kadar drenaj borusunda devir daim etmesine izin verin.



6. Primer valfi yatay konuma çevirin. Tetik kılıdını devreden çıkarın.

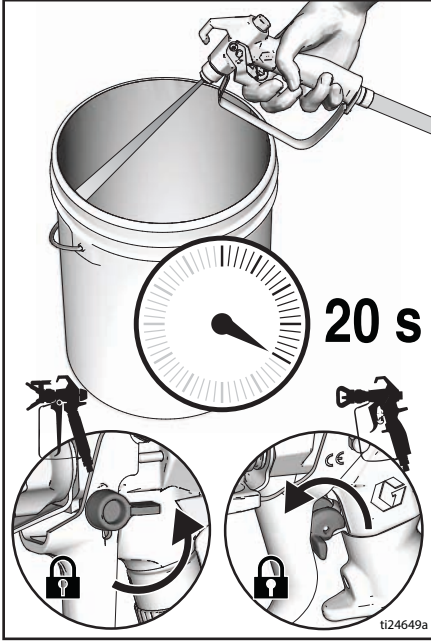


7. Tabancayı topraklı metal atık kovasına yaslayın. Boya tabancasını boya çıkana kadar tetikleyin.

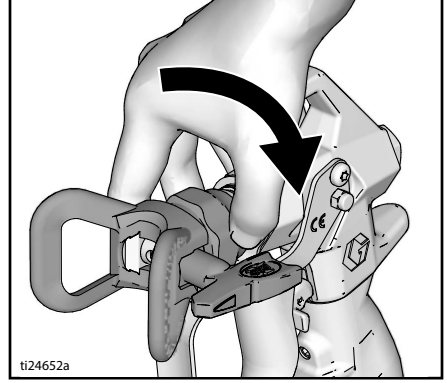


Başlatma

8. Tabancayı boya kovasına taşıyın ve 20 saniye tetikleyin. Tetiği bırakın ve püskürtücünün basınç oluşturmaya izin verin. Tetik kilidini etkinleştirin.



10. Uç tertibatını tabancaya vidalayın ve vidaları sıkın. Bkz. **Anahtar Ucu Takılması**, sayfa 19. Tabanca tertibatı talimatları için, ayrı boya püskürtme tabancası kılavuzuna bakın.



Yüksek basınçlı püskürtme insan vücuduna toksin enjekte edebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir. Sızıntıları elinizle veya bez parçalarıyla kesmeye çalışmayın.

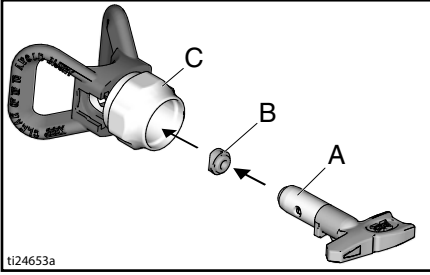
9. Sızıntı olup olmadığını kontrol edin. Sızıntı görünürse, **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12 bölümünü uygulayın, daha sonra tüm bağlantı elemanlarını sıkın ve Başlatma prosedürünü tekrarlayın. Sızıntı görünmüyorsa sonraki adımla devam edin.

Çalıştırma

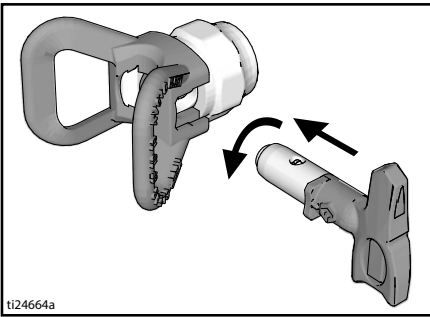
Anahtar Ucu Takılması



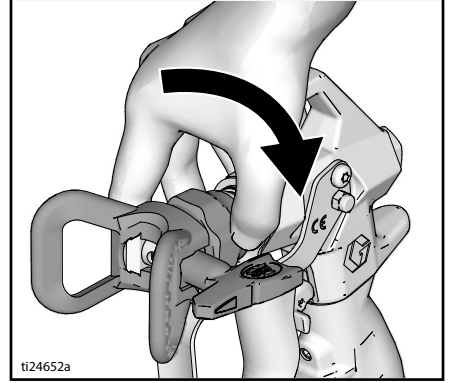
1. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12 bölümünü uygulayın.
2. TekConta™ (B) parçasını uç koruyucuya (C) takmak için püskürtücü ucunu (A) kullanın.



3. Püskürtme Ucunu Takın.

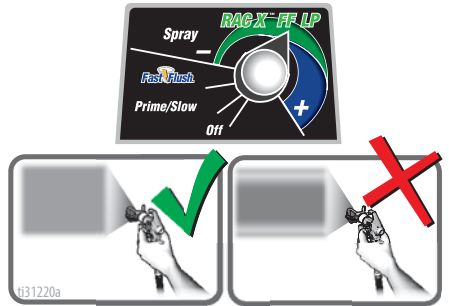


4. Düzeneği tabancaya vidalayın. Sıkın.



Püskürtme

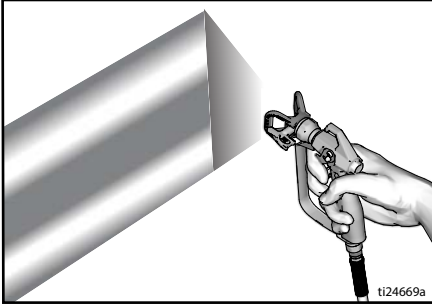
RAC X™ FF LP Son Kat Düşük Basınç ters çevrilebilir püskürtme ucu kullanıldığında, püskürtme basıncı azaltılabilir. Düşük basınçta püskürtme, fazla püskürtmeyi ve püskürtme ucu aşınmasını azaltır. Fazla püskürtmeyi azaltmak için püskürtme makinesi basıncını ayarlayın.



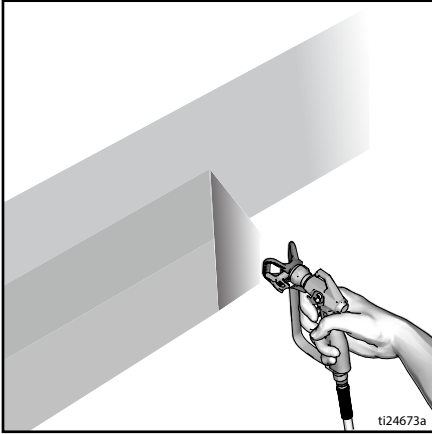
Püskürtülmüş ve eşit dağıtılmış fan modeli

izler

1. Test deseni püskürtün. Kalın kenarlar oluşmasına engel olmak için basıncı ayarlayın.



2. Eğer basınç ayarı kalın kenarların oluşmasını önlemezse, daha küçük uç ölçüsü kullanın.
3. Tabancayı yüzeyden 10-12 inç (25-30 cm) mesafede dik olarak tutun. Bir yönden diğerine hareket ederek püskürtün; %50 oranında üst üste getirin.

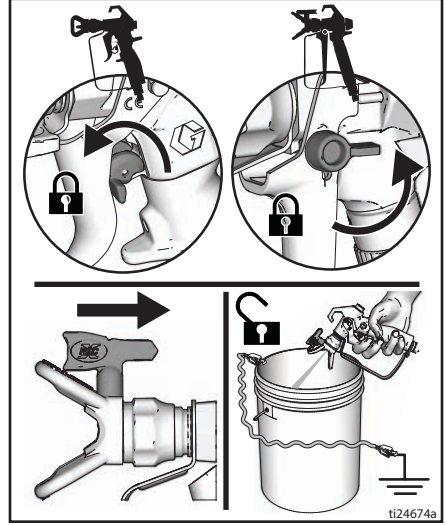


4. Hareketten önce tabancayı tetikleyin. Durdurmadan önce tetiği bırakın. Püskürtmeyle ilgili ilave bilgiler için ayrı boya püskürtme tabancası kılavuzuna bakın.

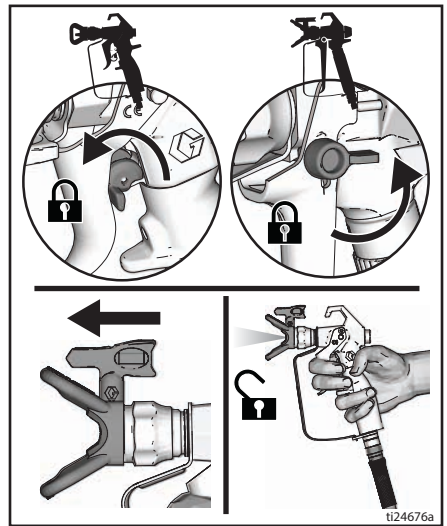
Uç Tıkanıklığını Temizleme



1. Tetiği bırakın. Tetik kilidini etkinleştirin. Püskürtme ucunu döndürün. Tetik kilidini devreden çıkarın. Tıkanmayı temizlemek için tabancayı atık bölgesinden tetikleyin.



2. Tetik kilidini etkinleştirin. Püskürtme ucunu orijinal konumuna döndürün. Tetik kilidini devreden çıkarın ve püskürtmeye devam edin.



Dijital Ekran

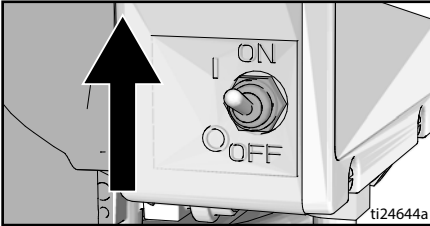
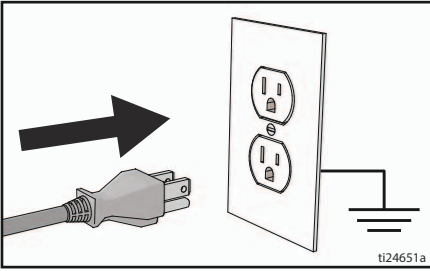
Çoğu model dijital ekranla donatılmıştır. Bu bölümde ilgili özelliğin nasıl kullanıldığı açıklanmıştır.



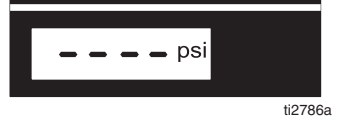
Kullanım Ana Menüsü

Ekran düğmesine kısa basımla sonraki ekrana geçilir. Birimleri değiştirmek veya verileri sıfırlamak için ekran düğmesine beş saniyeliğine basılı tutun.

1. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12 bölümünü uygulayın.
2. Püskürtme makinesini topraklı bir prize takın. AÇMA/KAPAMA düğmesini **AÇIK** konumuna getirin.



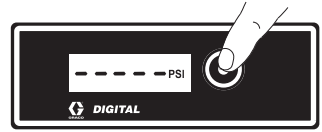
3. Basınç ekranı görüntülenir. Basınç 200 psi (14 bar, 1,4 MPa)'den az ise çizgiler görünür.



ti2786a

4. Ekran düğmesine kısa süreli basarak İş Galonu (veya Litre x 10) ekranına gelin.

NOT: İŞ yazısı görünür ardından 1000 psi'nin (70 bar, 7 MPa) üzerinde püskürtülen galon sayısı ekrana gelir.



ti7486b

5. Sıfırlamak için ekran düğmesine basılı tutun veya basmalı düğmeye kısa süreli basarak Kullanım Ömrü Galonları (veya Litre x10) ekranına gelin.

NOT: KULLANIM ÖMRÜ yazısı görünür ardından 1000 psi'nin (70 bar, 7 MPa) üzerinde püskürtülen galon sayısı ekrana gelir.

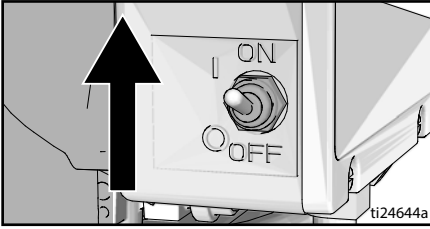


ti7487b

6. Basınç birimlerini (psi, bar veya MPa) değiştirmek için, istenilen birimler görünene kadar ekran düğmesine basılı tutun. Bar veya MPa seçilirse galon değişerek Litre x10 olur.

Saklanan Veri Ekranı

1. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12 bölümünü uygulayın.
2. Ekran düğmesine basın ve AÇMA/KAPAMA düğmesini **AÇIK** pozisyona getirin.



3. **S/N** bir saniyelikliğine gösterilip, ardından seri numarası görünür. Ekran düğmesine kısa bir süre basın ve toplam motor çalıştırma saati gösterilir.



ti7489b

4. Ekran düğmesine kısa bir süre basın ve son hata kodu gösterilir: örn., **E=07**. Sorun giderme bilgisi için, bkz. **Elektrik**, sayfa 30.



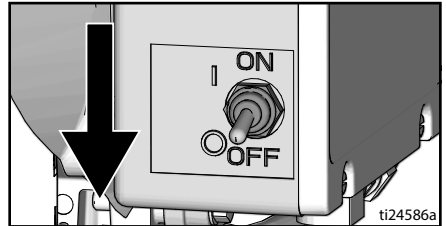
ti7490b

5. Hata kodunu sıfırlamak için ekran düğmesine basılı tutun. Yazılım **REV** ekranına geçmek için kısa süreli basın.



ti7491b

6. Saklanan Veriler ekranından çıkmak için AÇMA/KAPAMA düğmesini **KAPALI** konumuna getirin.

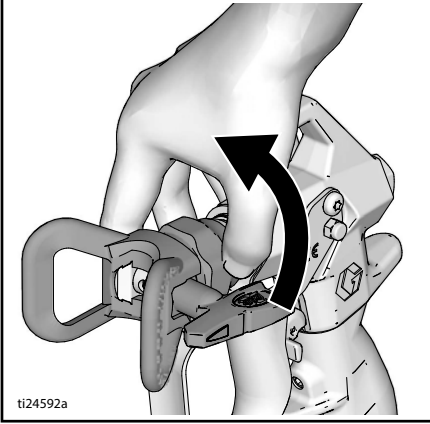


ti24586a

Temizleme

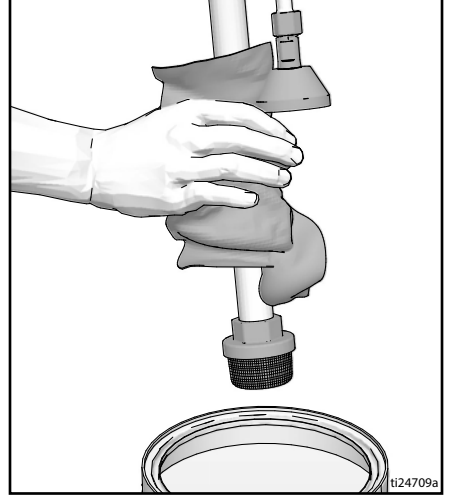


1. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12 bölümünü uygulayın.
2. Uç koruyucusu ve Püskürtme Ucunu sökün. İlave bilgiler için ayrı boya püskürtme tabancası kılavuzuna bakın.

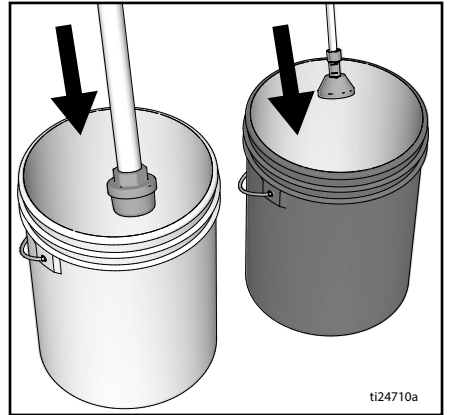


Hızlı Yıkama Tahliye Tüpü

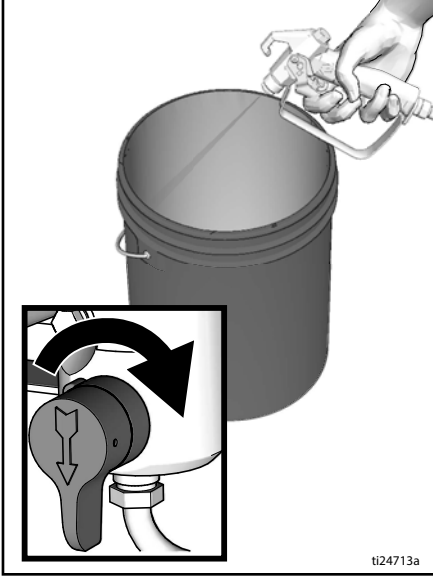
3. Boyanın içinden sıvı emişi ve tahliye borusunu çıkartın, dışarı taşan fazla boyayı silin.



4. Sıvı emişini yıkama sıvısına yerleştirin. Su bazlı boyalar için su, yağ bazlı boyalar için madeni ispirotolar kullanın. Atık kovasına drenaj borusunu yerleştirin.



5. Yıkama tüpünü ve pompayı temizlemek için doldurma valfini aşağı konuma getirin.

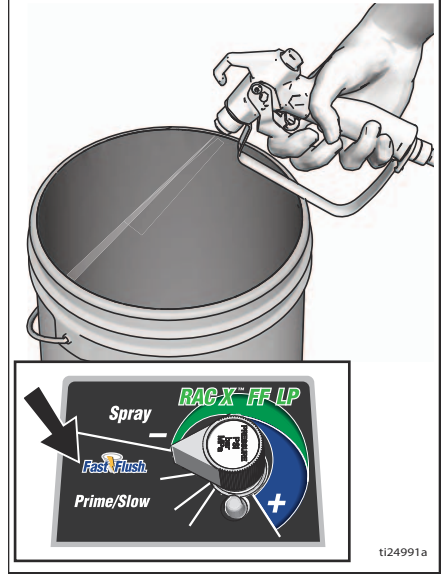


6. Pompa sürekli çalışırken ve yıkama sıvısı atık kovasına akana kadar basınç kontrolünü Hızlı Yıkama konumuna getirin.

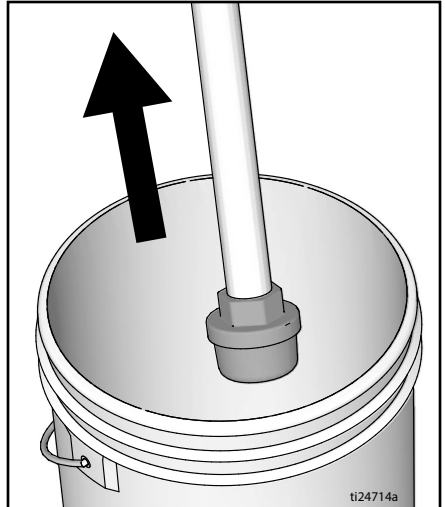
Hızlı Yıkama Hortumu ve Tabancası

7. Havasız hortumu ve püskürtme tabancasını yıkama sıvısının içine, doldurma valfini yatay konuma getirin.

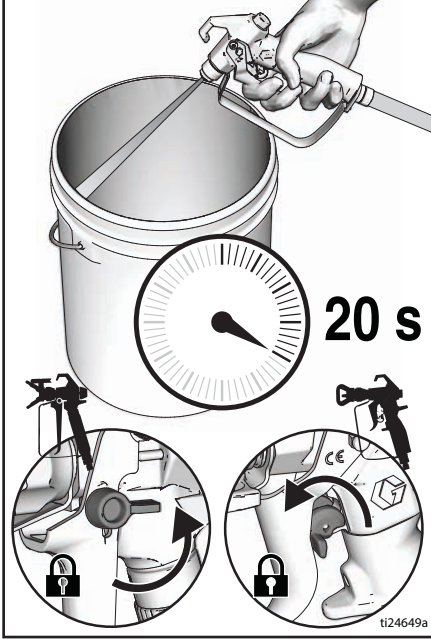
8. Tabancayı atık kovasına doğrultun. Tetik kilidini devreden çıkarın. Pompa sürekli çalışana ve yıkama sıvısı gelene kadar tabancayı tetikleyin ve basınç kontrolünü Hızlı Yıkamaya ayarlayın.



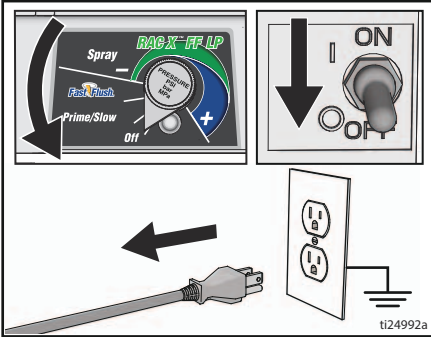
9. Tabancayı tetiklemeyi durdurun.
10. Sıvı emişini yıkama sıvısının üstüne yükseltin.



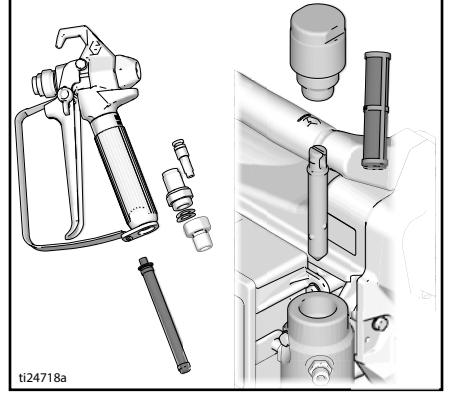
11. Doldurma valfini yatay konuma getirerek. Hortumdaki sıvıyı boşaltmak için kovanın içine doğru tetiği çekin.
12. Tetik kilidini etkinleştirin.



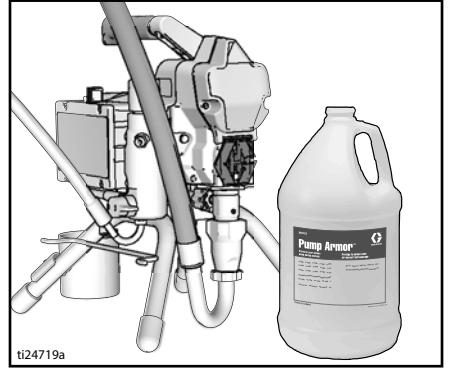
13. Basınç kontrol düğmesini KAPALI ayarına ve AÇMA/KAPAMA düğmesini **KAPALI** pozisyona getirin. Püskürtücünün gücünü kesin.



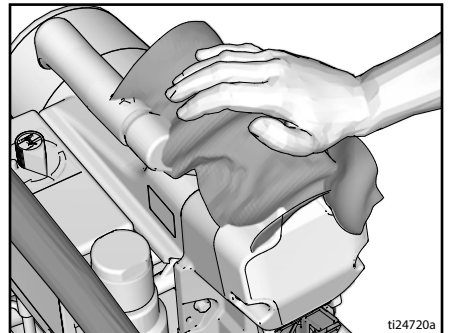
14. Tabanca ve püskürtücüdeki filtreyi takılıysa sökün. Temizleyin ve muayene edin. Filtreleri yerine takın. Aynı boya püskürtme tabancası kılavuzuna bakın.



15. Eğer su ile temizliyorsanız, donmayı veya aşınmayı önlemeye yardımcı olacak bir koruyucu tabaka bırakmak için solvent veya Pump Armor ürünü ile yeniden temizleyin.



16. Püskürtücü, hortum ve tabancayı suyla ya da madeni ispirotolarla ıslatılmış bir bez parçasıyla silin.



Bakım

Püskürtücünüzün doğru çalışmasını sağlamak için rutin bakım önemlidir. Bakım işlemi püskürtücünüzün sürekli çalışmasını sağlayan rutin eylemleri içerir ve ilerideki arızaları önler.



Aktivite	Aralık
Püskürtücü filtresi, sıvı girişi süzgeci ve tabanca filtresini inceleyin/temizleyin.	Günlük olarak veya püskürtme yapıldığında
Motor siperi havalandırmalarını tıkanma yönünden inceleyin.	Günlük olarak veya püskürtme yapıldığında
TSL doldurma noktasına göre ekleme yaparak TSL'yi doldurun.	Günlük olarak veya püskürtme yapıldığında
Püskürtücü düşüşünü kontrol edin. Püskürtücü tabancası TETİKLENMEDİĞİNDE, püskürtücü motoru güçten düşer ve tabanca yeniden tetiklenene kadar tekrardan başlamaz. Püskürtücü, tabanca TETİKLENMEDEN yeniden başlarsa, pompayı iç/dış sızıntı yönünden inceleyin ve doldurma valfini sızıntı yönünden kontrol edin.	Her 1000 galonda bir (3785 litre)
Boğaz keçesi ayarı Uzun süre kullanımdan sonra pompa salmastraları sızıntı yapmaya başladığında, sızıntı duruncaya veya azalınca kadar salmastra somununu sıkın. Bu işlem, yeni salmastra takmadan önce yaklaşık 100 galonluk ilave çalışmaya imkan verir. Sızdırmazlık somunu O-halkası sökölmeden sıkılmalıdır.	Kullanıma bağlı olarak gerekirse

Sorun Giderme

Mekanik/Sıvı Akışı



1. Kontrol veya onarımdan önce, **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12, bölümünü uygulayın.
2. Üniteyi sökmeden önce olası tüm sorunları ve nedenlerini kontrol edin.

Sorun	Kontrol Edilecekler Kontrolde bir sorun yoksa bir sonraki kontrole geçin	Yapılması Gereken Kontrolde bir sorun bulunursa bu sütuna başvurun
Ekranlı ünitelerde: E=0X görüntülenir. Ekransız ünitelerde: Kontrol panosu durum ışığı yanıp sönüyor veya ışık sönük ve püskürtücüye güç gidiyor.	Arıza vardır.	Arıza düzeltme işlemini Elektrik , sayfa 30 bölümüyle belirleyin.
Pompa verimi (performansı) düşük.	Püskürtme ucu aşınmış.	Basınç Tahliye Prosedürü , sayfa 12 bölümünü uygulayın, ardından ucu değiştirin. Tabanca veya uç kılavuzuna bakın.
	Püskürtme ucu tıkalı.	Basıncı tahliye edin. Püskürtme ucunu kontrol edin ve temizleyin.
	Boya tedariki.	Doldurup pompayı yeniden hazırlayın.
	Giriş süzgeci tıkalı.	Sökün ve temizleyin, ardından yeniden monte edin.
	Emme valfi bilyası ve piston bilyası yerine düzgün oturmuyor.	Emme valfini sökün ve temizleyin. Bilyalar ve yuvalarda çentik olup olmadığını kontrol edin; gerekirse değiştirin. Pompa kılavuzuna bakın. Pompayı tıkayabilecek parçacıkları temizlemek için kullanmadan önce boyayı süzün.
	Sıvı filtresi veya uç filtresi tıkalı veya kirli.	Filtreyi temizleyin.
	Doldurma valfi sızdırıyor.	Basınç Tahliye Prosedürü , sayfa 12 bölümünü uygulayın, ardından doldurma valfini onarın.
	Tabancanın tetiği bırakıldığında pompanın kursuna devam etmediğini doğrulayın. (Emniyet valfi sızıntı yapmıyor.)	Pompaya bakım yapın. Pompa kılavuzuna bakın.
	Aşınmış veya hasarlı salmastraların belirtisi olabilen, boğaz salmastra somununun çevresinde sızıntı.	Salmastraları değiştirin. Pompa kılavuzuna bakın. Kurumuş boyalar veya çentikler olup olmadığını tespit etmek için piston valf yuvasını kontrol edin, gerekirse değiştirin. Salmastrayı/ıslak kupeli sıkın.

Sorun Giderme

Sorun	Kontrol Edilecekler Kontrolde bir sorun yoksa bir sonraki kontrole geçin	Yapılması Gereken Kontrolde bir sorun bulunursa bu sütuna başvurun
Pompa verimi (performansı) düşük.	Pompa rotu hasarlı.	Pompayı onarın. Pompa kılavuzuna bakın.
	Düşük rölanti basıncı.	Basınç düğmesini saat yönünde sonuna kadar çevirin. Basınç kontrol düğmesinin, tam saat yönünde pozisyonu sağlayacak şekilde düzgün takıldığından emin olun. Sorun devam ederse, basınç dönüştürücüsünü değiştirin.
	Piston contaları aşınmış veya hasarlı.	Salmastraları değiştirin. Pompa kılavuzuna bakın.
	Pompanın içindeki halka conta aşınmış veya hasarlı.	O-halkasını değiştirin. Pompa kılavuzuna bakın.
	Emiş valf bilyası boya ile sıkışmış.	Emme valfini temizleyin. Pompa kılavuzuna bakın.
	Yoğun malzemelerden dolayı hortumda büyük basınç kaybı.	Hortumun tam boyunu azaltın.
	Uzatma kablusunun doğru boyutta olup olmadığını kontrol edin.	Bkz. Uzatma Kablo ları, sayfa 11.
Motor çalışıyor, ancak pompa kurs yapmıyor.	Bağlantı rot donanımı hasarlı. Pompa kılavuzuna bakın.	Bağlantı rot donanımını değiştirin. Pompa kılavuzuna bakın.
	Dişliler veya tahrik karteri hasarlı.	Tahrik karter donanımında ve dişlilerde hasar olup olmadığını kontrol edin, gerekirse değiştirin.
Boğaz salmastra somununda aşırı boya sızıntısı.	Boğaz salmastra somunu gevşek.	Boğaz salmastra somunu ara parçasını sökün. Boğaz salmastra somununu, sızıntıyı durdurmaya yetecek kadar sıkın.
	Boğaz salmastraları aşınmış veya hasarlı.	Salmastraları değiştirin. Pompa kılavuzuna bakın.
	Deplasmanlı rod aşınmış veya hasarlı.	Rodu değiştirin. Pompa kılavuzuna bakın.
Tabancadan sıvı serpişiyor	Pompa veya hortumda hava.	Tüm sıvı bağlantılarını kontrol edin ve sıkın. Hazırlık dolumu sırasında pompayı mümkün olduğunca yavaş devir yaptırın.
	Püskürtme ucu kısmen tıkalı.	Meme ucunu temizleyin. Bkz. Uç Tıkanıklığı nı Temizleme, sayfa 20.
	Akışkan (boya) miktarı düşük veya yok.	Sıvı tedarikini doldurun. Pompayı doldurun. Pompa kılavuzuna bakın. Pompayı kuru çalıştırmayı önlemek için sıvı tedarikini sık sık kontrol edin.

Sorun	Kontrol Edilecekler Kontrolde bir sorun yoksa bir sonraki kontrole geçin	Yapılması Gereken Kontrolde bir sorun bulunursa bu sütuna başvurun
Pompa zorla doluyor	Pompa veya hortumda hava.	Tüm sıvı bağlantılarını kontrol edin ve sıkın. Hazırlık dolumu sırasında pompaya mümkün olduğunca yavaş devir yaptırın.
	Emiş valfi sızdırıyor.	Emme valfini temizleyin. Bilya yatağında çentiklenme ya da aşınma olmadığından ve bilyanın düzgün oturduğundan emin olun. Valfi yeniden monte edin.
	Pompa salmastraları aşınmış.	Pompa contalarını değiştirin. Pompa kılavuzuna bakın.
	Boya çok kalın (yoğun).	Boya üreticisinin tavsiyesi oranında boyayı inceltin.
Püskürtücü 5 ila 10 dakika çalışıyor sonra durur	Pompa sızdırmazlık somunu çok sıkı. Pompa sızdırmazlık somunu çok sıkı olduğunda pompa rodu üzerindeki sızdırmazlık pompa hareketini engeller ve motoru aşırı yükler.	Pompa sızdırmazlık somununu gevşetin. Boğaz etrafında sızıntı olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse, pompa contalarını değiştirin. Pompa kılavuzuna bakın.

Elektrik

Belirti: Püskürtücü çalışmıyor, çalışması duruyor veya kapanmıyor.



Basınç Tahliye Prosedürü, sayfa 12 bölümünü uygulayın.

1. Püskürtücüyü doğru voltajda, topraklı bir prize takın.
2. AÇMA/KAPAMA düğmesini **KAPALI** pozisyona getirin daha sonra 30 saniye bekleyin ve gücü yeniden **AÇIK** pozisyona getirin (bu işlem püskürtücünün normal çalışma modunda olmasını sağlar).
3. Basınç kontrol düğmesini saat yönünde 1/2 tur çevirin.

4. Dijital ekranı görüntüleyin ya da kontrol panosu durum ışığını görmek için kontrol kutusu kapağını sökün. Hangi kod olduğunu belirlemek için (veya voltaj kaynağının yanında başka herhangi bir kod) kontrol panosu durum ışığına bakın. AÇMA/KAPAMA düğmesini **KAPALI** pozisyonuna getirin, kontrol kapağını çıkarın ve sonra gücü yeniden **AÇIK** pozisyona getirin. Durum ışığını gözlemleyin. Yanıp sönen LED'in toplam sayısı hata koduna karşılık gelir (örneğin: iki kez yanıp sönmeye KOD 02 olur). Kod mesajlarını yeniden başlatmak için ekran düğmesine basın.

Sorun giderme prosedürleri sırasında elektrikli ve hareketli parçalardan uzak durun. Sorun giderme işlemleri için kapaklar sökülmüş durumdayken elektrik çarpması tehlikelerinin önüne geçmek için, güç kablosunu fişten çıkardıktan sonra depolanmış elektriğin yok olması için 7 saniye bekleyin.				

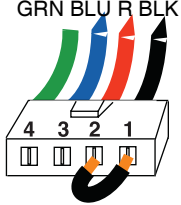
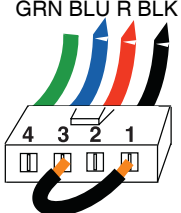
Hata Kodu Mesajları

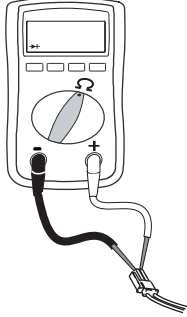
KOD	MESAJ	EYLEM
02	YÜKSEK BASINÇ TESPİT EDİLDİ - BOŞALTMA BASINCI	Tıkanmaları kontrol edin. Yalnızca Graco püskürtme hortumları kullanın, minimum 50ft/15m kullanın.
03	BASINÇ TRANSDUSER TESPİT EDİLDİ	Dönüştürücü bağlantısını kontrol edin.
05	MOTOR DÖNMÜYOR	Mekanik arızayı ve motor bağlantılarını kontrol edin. Malzeme çok kalın veya çok ince olabilir.
06	MOTOR AŞIRI ISINMIŞ	Boya püskürtme makinesini KAPALI konumuna getirin. Motor bağlantılarını kontrol edin. Tabaka havalandırmalarını tıkanma yönünden kontrol edin. Püskürtücünün soğuması bir saat sürebilir.

Sorun	Kontrol Edilecekler	Kontrol yöntemi
Püskürtücü hiç çalışmıyor VE Ekran boş VEYA Kontrol panosu durum ışığı hiç yanmıyor	Akış şemasına, sayfa 35'a bakın.	
Püskürtücü kapanmıyor VE Kod 02 mesajını gösterir VEYA Kontrol panosu durum ışığı üst üste 2 kez yanıp sönüyor	Kontrol panosu.	Kontrol panosunu değiştirin.
Püskürtücü hiç çalışmıyor VE Kod 02 mesajını gösterir VEYA Kontrol panosu durum ışığı üst üste 2 kez yanıp sönüyor	Dönüştürücüyü veya dönüştürücü bağlantılarını kontrol edin.	Sistemde basınç olmadığından emin olun (bkz. Basınç Tahliye Prosedürü, sayfa 12). Sıvı yolunda tıkanıklık olup olmadığını kontrol edin (tıkalı bir filtre gibi). Havasız boya püskürtme hortumunu metal sarğı olmadan kullanın. Küçük bir hortum veya metal örgülü hortum ani yüksek basınçlara neden olabilir. AÇMA/KAPAMA düğmesini KAPALI pozisyona getirin ve püskürtücüye giden gücü kesin. Dönüştürücüyü ve kontrol panosuna giden bağlantıları kontrol edin. Dönüştürücüyü kontrol panosu soketinden ayırın. Dönüştürücünün ve kontrol panosu kontaklarının temiz ve sağlam olduğunu kontrol edin. Dönüştürücüyü yeniden kontrol panosu soketine bağlayın. Elektriğe bağlayın, AÇMA/KAPAMA düğmesini AÇIK konumuna getirin ve kontrol düğmesini saat yönünde 1/2 tur çevirin. Püskürtücü düzgün çalışmazsa, AÇMA/KAPAMA düğmesini KAPALI pozisyona getirin ve sonraki adıma geçin. Yeni dönüştürücü takın. Elektriğe bağlayın, AÇMA/KAPAMA düğmesini AÇIK konumuna getirin ve kontrol düğmesini saat yönünde 1/2 tur çevirin. Püskürtücü düzgün çalışmazsa, kontrol panosunu değiştirin.

Sorun Giderme

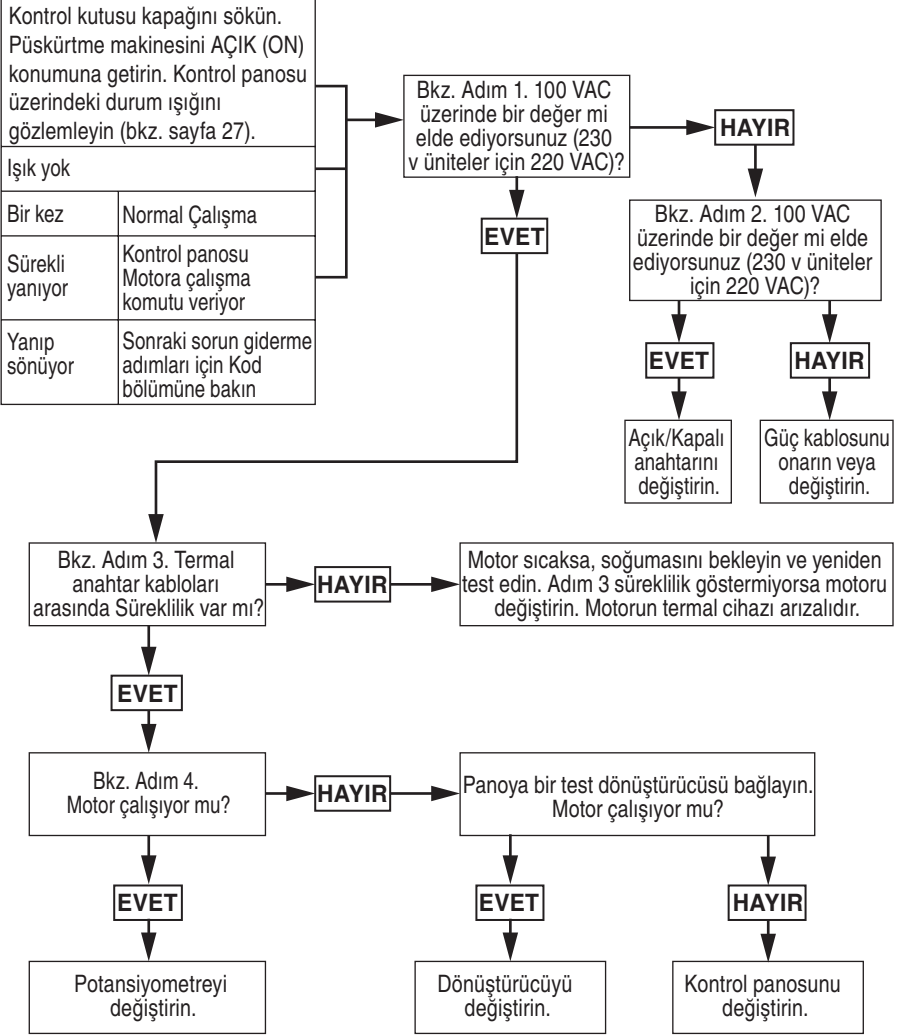
Sorun	Kontrol Edilecekler	Kontrol yöntemi
Püskürtücü hiç çalışmıyor VE Kod 03 mesajını gösterir VEYA Kontrol panosu durum ışığı üst üste 3 kez yanıp sönüyor	Dönüştürücüyü veya dönüştürücü bağlantılarını kontrol edin (kontrol panosu bir basınç sinyali algılamıyor).	AÇMA/KAPAMA düğmesini KAPALI pozisyona getirin ve püskürtücüye giden gücü kesin. Dönüştürücüyü ve kontrol panosuna giden bağlantıları kontrol edin. Dönüştürücüyü kontrol panosu soketinden ayırın. Dönüştürücüyü ve kontrol panosu kontaklarını kontrol ederek temiz ve sağlam olup olmadıklarına bakın. Dönüştürücüyü yeniden kontrol panosu soketine bağlayın. Elektriğe bağlayın, AÇMA/KAPAMA düğmesini AÇIK konumuna getirin ve kontrol düğmesini saat yönünde 1/2 tur çevirin. Püskürtücü çalışmazsa, AÇMA/KAPAMA düğmesini KAPALI pozisyona getirin ve sonraki adıma geçin. Kontrol panosu soketine çalıştığı doğrulanmış bir dönüştürücü bağlayın. AÇMA/KAPAMA düğmesini AÇIK konumuna getirin ve kontrol düğmesini saat yönünde 1/2 tur çevirin. Püskürtücü çalışırsa, yeni bir dönüştürücü takın. Püskürtücü çalışmazsa, kontrol panosunu değiştirin. Dönüştürücü direncini ohmmetre ile kontrol edin (kırmızı ile siyah teller arasında en fazla 9k ohm ve yeşil ile sarı teller arasında 3-6k ohm).
Püskürtücü hiç çalışmıyor VE Kod 05 mesajını gösterir VEYA Kontrol panosu durum ışığı üst üste 5 kez yanıp sönüyor	Kontrol motora çalışması komutunu veriyor, ancak motor shaftı dönmüyor. Muhtemelen kilitli rotor durumu; motor ile kontrol arasında açık bağlantı var; motor veya kontrol panosu ile ilgili bir sorun var veya motorun amper çekişi aşırı.	1. Pompayı sökün ve püskürtücüyü çalıştırmayı deneyin. Motor çalışırsa, kilitli veya donmuş pompa ya da aktarma organı açısından kontrol edin. Püskürtücü çalışmazsa 2. adım ile devam edin. 2. AÇMA/KAPAMA düğmesini KAPALI pozisyona getirin ve püskürtücüye giden gücü kesin. 3. Motor konektörünü/konektörlerini kontrol panosu soketinden/soketlerinden ayırın. Motor konektörünün ve kontrol panosu kontaklarının temiz ve sağlam olduğunu kontrol edin. Kontaklar temiz ve sağlamla 4. adım ile devam edin. 4. Püskürtücüyü kapalı (OFF) konumuna getirin ve motor fanını 1/2 tur döndürün. Püskürtücüyü yeniden başlatın. Püskürtücü çalışırsa kontrol panosunu değiştirin. Püskürtücü çalışmazsa 5. adım ile devam edin.

Sorun	Kontrol Edilecekler	Kontrol yöntemi
		5. Dönme Testi Uygulayın: Büyük 4 pimli bir motor saha konektöründe test edin. Sıvı pompasını püskürtücüden ayırın. 1 ve 2 no'lu pimler arasında atlama teli koyarak motoru test edin. Motor fanını saniyede yaklaşık 2 devir hızla döndürün. Fanda harekete karşı bir dişli geçme direnci hissedilmelidir. Hiç direnç hissedilmiyorsa motor değiştirilmelidir. İşlemi 1 & 3 ve 2 & 3 pim kombinasyonları için tekrar edin. Bu testte 4. pim (yeşil tel) kullanılmaz. Tüm dönme testi pozitif ise 6. adım ile devam edin. 1. ADIM:  2. ADIM:  3. ADIM:  6. Saha Kısa Testi Uygulayın: Büyük 4 pimli bir motor saha konektöründe test edin. 4. pimdten, toprak telinden ve kalan 3 pimin hiçbirinden süreklilik olmamalıdır. Motor saha konektörü testleri başarısız olursa motoru değiştirin. 7. Motor konektörünü/ konektörlerini kontrol panosu soketine/soketlerine yeniden bağlayın. Elektriğe bağlayın, AÇMA/KAPAMA düğmesini AÇIK konumuna getirin ve kontrol düğmesini saat yönünde 1/2 tur çevirin. Motor çalışmazsa kontrol panosunu değiştirin.

Sorun	Kontrol Edilecekler	Kontrol yöntemi
Püskürtücü hiç çalışmıyor VE Kod 06 mesajını gösterir VEYA Kontrol panosu durum ışığı üst üste 6 kez yanıp sönüyor	Motor sıcak veya motor termal cihazında bir arıza var.	Püskürtücüyü soğumaya bırakın. Eğer boya püskürtme cihazı soğukken çalışırsa, aşırı ısınmaya yol açan sorunu giderin. Boya püskürtme cihazını daha serin iyi havalandırılmış bir yerde tutun. Motor hava emişinin engellenmediğinden emin olun. Püskürtücü yine de çalışmazsa motoru değiştirin. NOT: Test için motorun soğutulması gerekir. 1. Kontrol panosundaki termal cihaz konektörünü (sarı teller) kontrol edin. 2. Termal cihaz konektörünü kontrol panosu soketinden ayırın. Kontakların temiz ve sağlam olduğundan emin olun. Termal cihazın direncini ölçün. Okunan değer doğru değilse motoru değiştirin. Motor Termik Şalterini Kontrol Edin: Termal telleri sökün. Ölçüm aletini ohm olarak ayarlayın. Sayaç 100k ohm değerini okumalıdır.  3. Termal cihaz konektörünü kontrol panosu soketine geri bağlayın. Elektriğe bağlayın, püskürtücüyü açık (ON) konumuna getirin ve kontrol düğmesini saat yönünde 1/2 tur çevirin. Püskürtücü çalışmazsa kontrol panosunu değiştirin.
Temel elektrik sorunları	Motor ara kabloları emniyetli bir biçimde tutturulmuş ve doğru bağlanmış.	Gevşek terminalleri değiştirin; ara kabloları doğru kıvrın. Terminalin sıkıca bağlandığından emin olun. Devre kart terminallerini temizleyin. Uçları güvenli biçimde yeniden bağlayın.
	Motor armatür komütatöründe yanık bölgeler, oyuklar ve aşırı kaba bölgeler.	Motoru sökün ve mümkünse motor atölyesinin komütatör yüzeyinin yenilenmesini sağlayın.

Püskürtücü Çalışmıyor

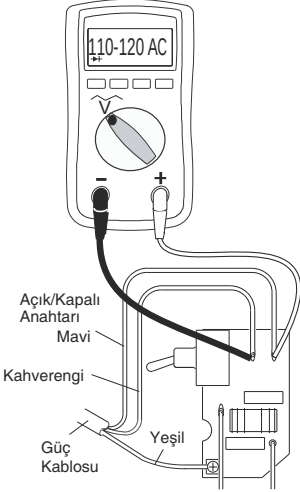
(Adımlar için aşağıdaki sayfaya bakın)



ti24726a

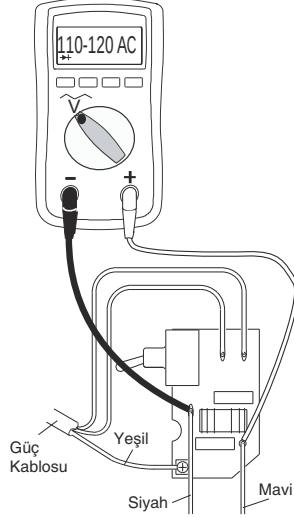
Adım 1:

Güç Kablosunu prize takın ve anahtarı AÇIK (ON) konumuna getirin. Problemleri kontrol panosuna bağlayın. Ölçüm aletini AC Volt ayarına getirin.



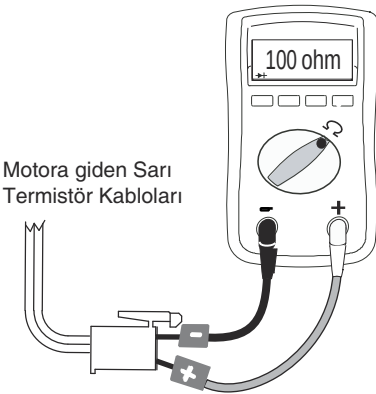
Adım 2:

Güç Kablosunu prize takın ve anahtarı AÇIK (ON) konumuna getirin. Problemleri kontrol panosuna bağlayın. Ölçüm aletini AC Volt ayarına getirin.



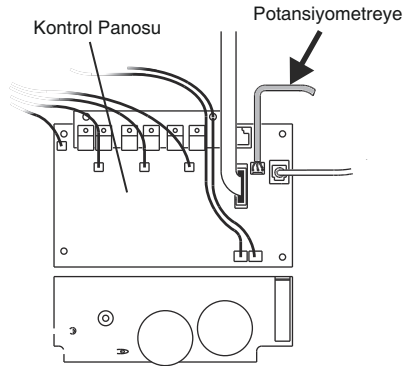
Adım 3:

Motor termal şalterini kontrol edin. Sarı telleri sökün. Sayaçta 100 ohm değeri görülmelidir. NOT: Okuma sırasında motor soğuk olmalıdır.



Adım 4:

Potansiyometreyi sökün. Güç kablosunu prize takın ve anahtarı AÇIK (ON) konumuna getirin.

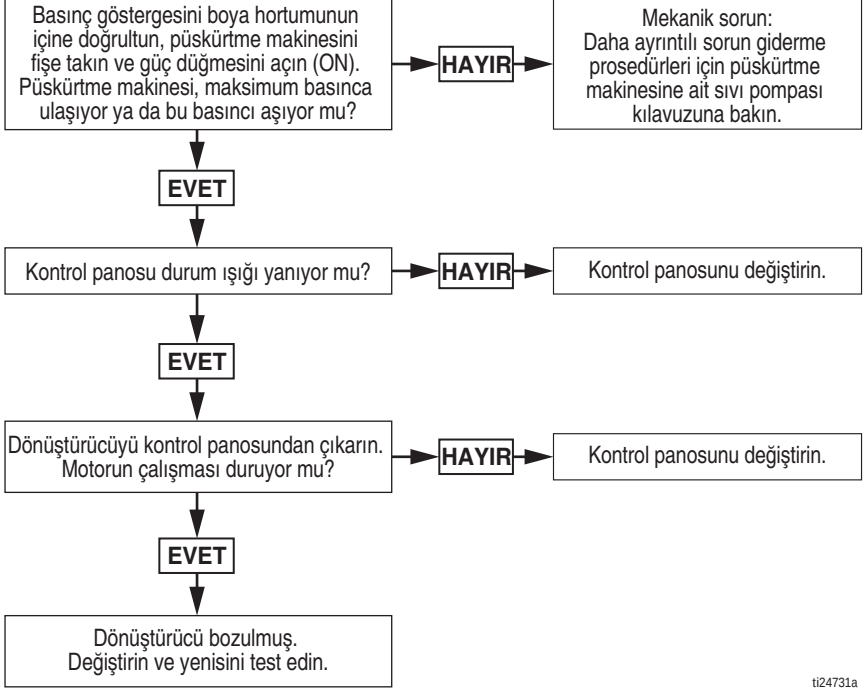


ti24084a

Püskürtücü Kapanmıyor

1. **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 12 bölümünü uygulayın. Doldurma valfini açık (aşağıya doğru) bırakın ve AÇMA/KAPAMA düğmesini **KAPALI** pozisyona getirin.
2. Kontrol panosu durum ışığı varsa, ışığın görülebilmesi için kumanda kutusu kapağını çıkarın.

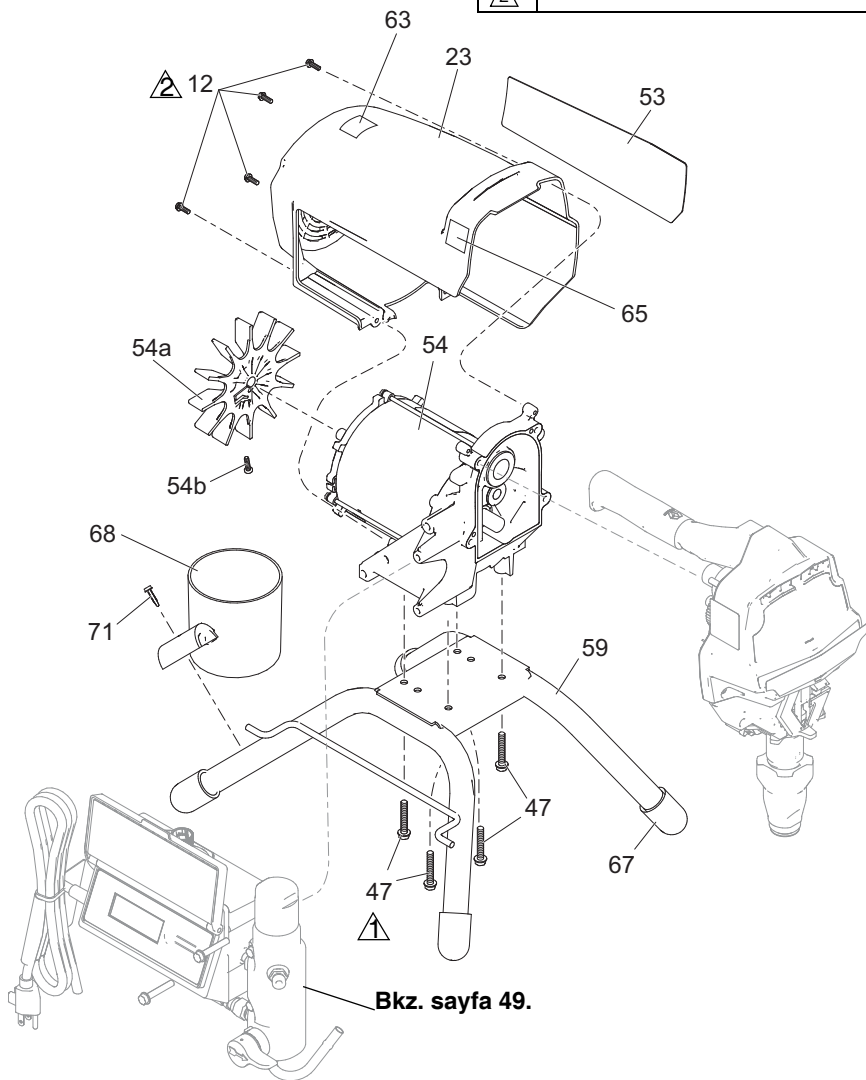
Sorun Giderme Prosedürü



ti24731a

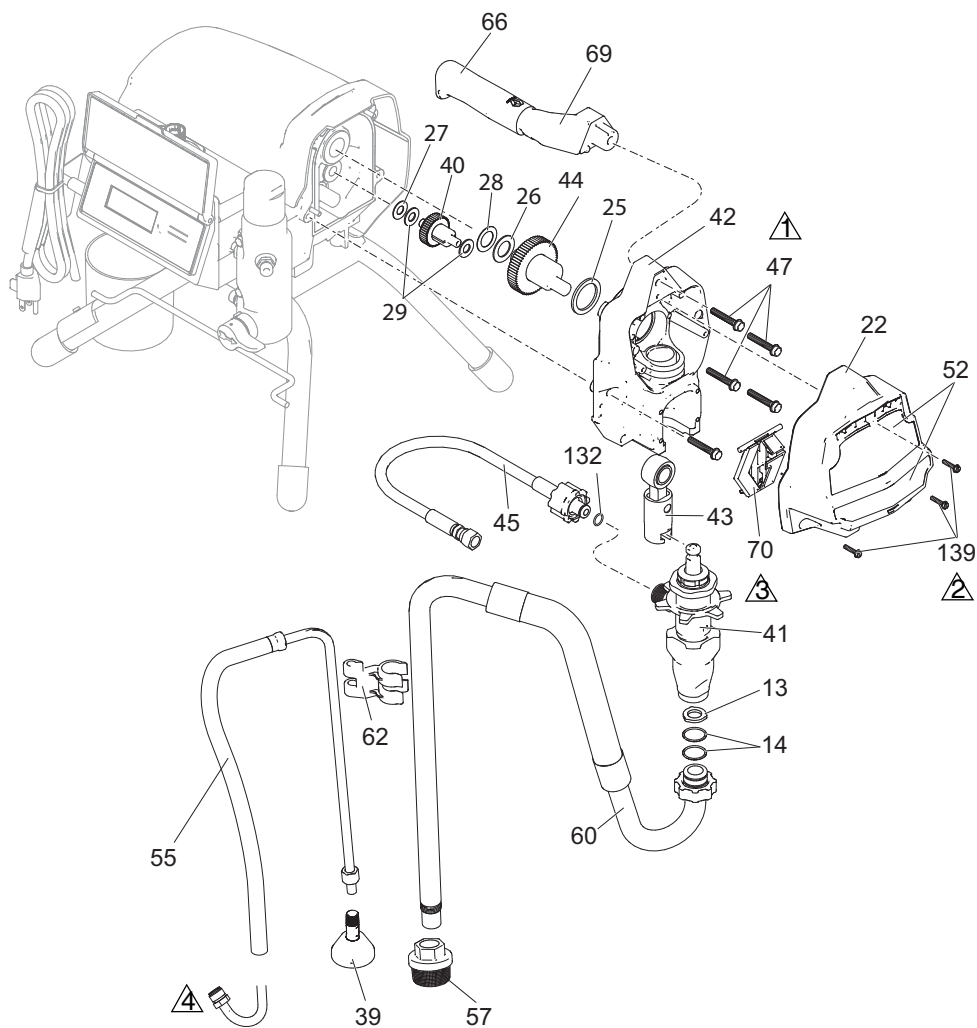
490/495/395EU Ayak Püskürtücüleri

Ref.	Tork
①	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
②	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)



ti24994a

490/495/395EU Ayak Püskürtücüleri



490/495/395EU Ayak Püskürtücüleri

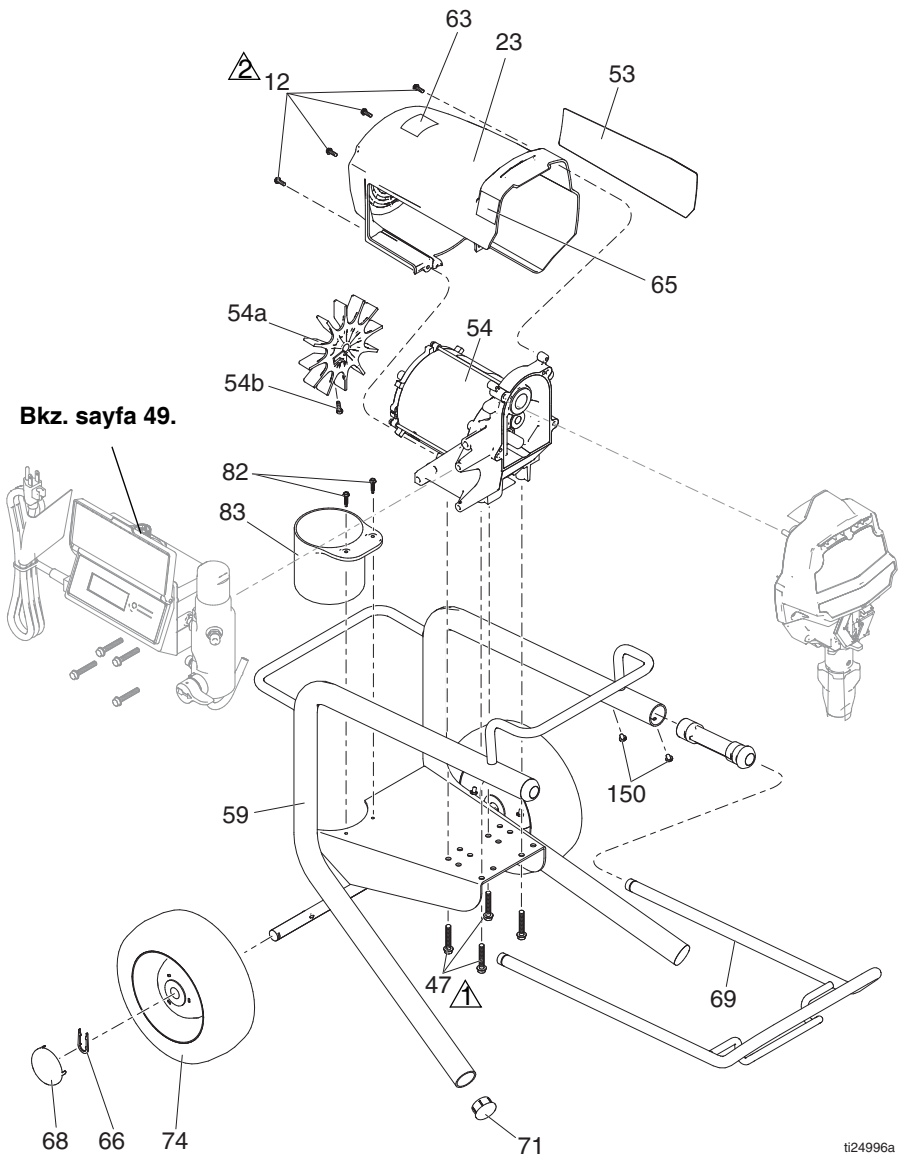
490/495/395EU Ayak Püskürtücüleri Parça Listesi

Ref.	Parça	Açıklama	Miktar	Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
12	117501	ViDA, makine, altıgen rondela başlı	4	54a	15D688	PAK (15,8 or 18,1 N•m)	1
13	115099	RONDELA, hortum	1	54b	115477	ViDA, makine, torx, 30-35 inç lb (3,4 - 4,0 N•m)	1
14	117559	O-halkası	2	55	246381	KONTAJM, tahliye, 1/4 inç sızdırmazlık	1
22	17C541	KAPAK, ön, boyalı	1	57	246385	ayak, 39,62 dahil (39,6 - 40,7 N•m)	1
23	287900	SİPER, motor, boyalı, 12 dahil	1	59	15E823	KASA, ayaklı montaj	1
25	180131	RULMAN, eksenel	1	60	246386	KİT, emiş hortumu, 13, 14, 57, 62 dahil	1
26	107434	RULMAN, eksenel	1	61	Bkz sayfa 48	TABANCA, püskürtücü (gösterilmiyor)	1
27	116073	RONDELA, baskı	1	62	276888	KLİP, boşaltma hattı	1
28	116074	RONDELA, baskı	1	63▲	Bkz sayfa 48	ETİKET, tehlike	1
29	116079	RULMAN, eksenel	2	65▲	Bkz sayfa 48	ETİKET, uyarı	1
33	206994	SIVI, TSL (gösterilmiyor)	1	66	116139	TUTACAK, kabza	1
34▲	Bkz sayfa 48	KART, tıbbi uyarı (gösterilmiyor)	1	67	15G857	KAPAK, ayak	4
39	241920	DEFLEKTÖR, dişli	1	68	287903	KUP, emiş/ boşaltma	1
40	249194	DIŞLİ, reduksiyon	1	69	287072	KOL, püskürtücü, 47, 66 dahil	1
41		POMPA, deplasmanlı, PC Kuzey Amerika	1	70	17C483	KAPAK, pompa rotu	1
	17C487	Asya/Avustralya ve Yeni Zelanda/ Japonya	1	71	122667	ViDA, makine, altıgen, rondela başlı	1
	17C489	Avrupa	1	108	115523	GÖSTERGE, basınç, sıvı, gösterilmiyor (seçili modellerde)	1
42	24W817	MAHFAZA, tahrik, PC, 12, 47, 70 dahil	1	132	16H137	SIZDIRMAZLIK, O-halkası	1
43	24W640	ÇUBUK, bağlantı, PC	1	139	127914	ViDA, makine, torx, yuva, altıgen	3
44	24X020	KİT, onarım, krank mili, 25 dahil	1	206994	SIVI, TSL, 8 oz. (gösterilmiyor)	1	
45	24W830	KİT, hortum, bağlı, PC, 132 dahil	1				
46	Bkz sayfa 48	HORTUM, bağlı, 1/4 inç x 50 ft (gösterilmiyor)	1				
47	117493	ViDA, makine, altıgen rondela başlı	9				
52	Bkz sayfa 48	ETİKET, ön, üst/alt	1				
53	Bkz sayfa 48	ETİKET, yan	1				
54		MOTOR, 54a, 54b dahil	1				
	24S022	490/495/395EU					

▲ Yedek Tehlike ve Uyarı levhaları, etiketler ve kartlar ücretsiz temin edilebilir.

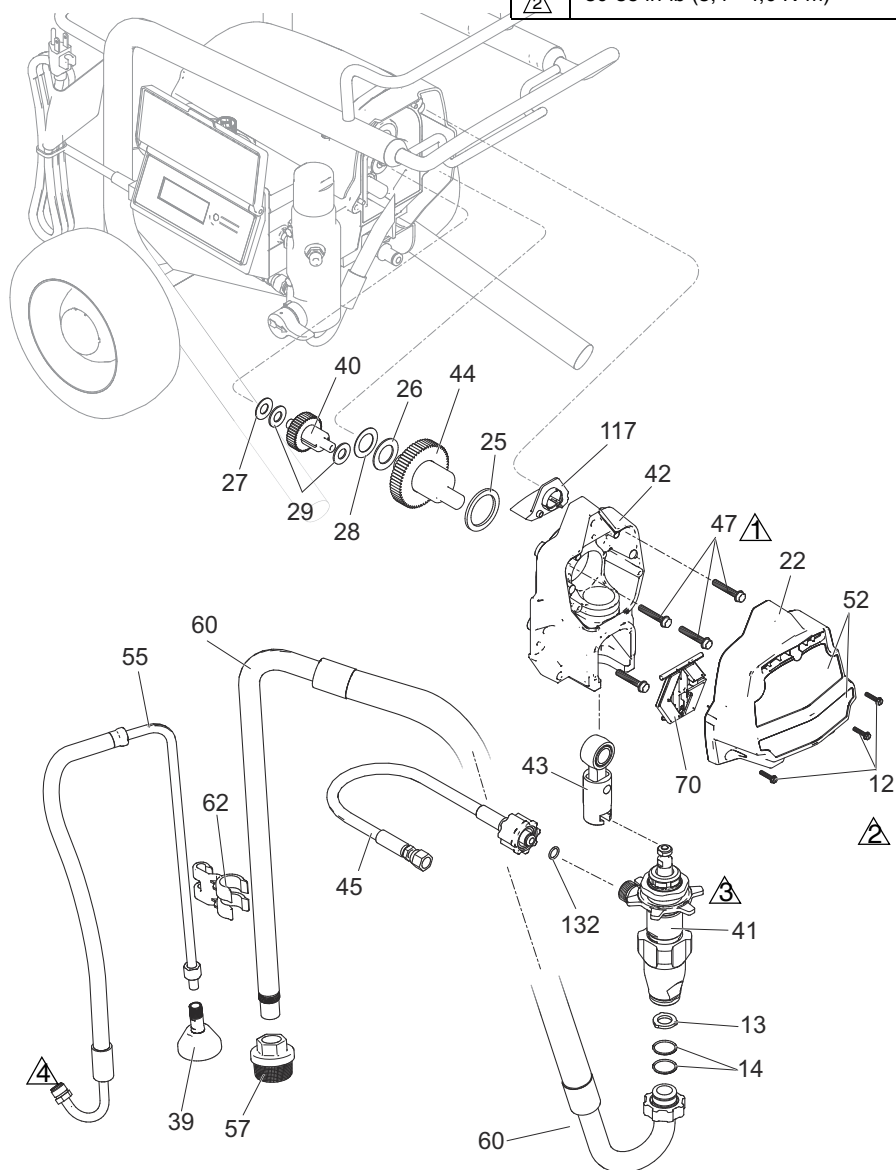
▲ Yedek Tehlike ve Uyarı levhaları, etiketler ve kartlar ücretsiz temin edilebilir.

490/495/595 Lo-Boy Püskürtücüleri



490/495/595 Lo-Boy Püskürtücüleri

Ref.	Tork
1	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
2	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)



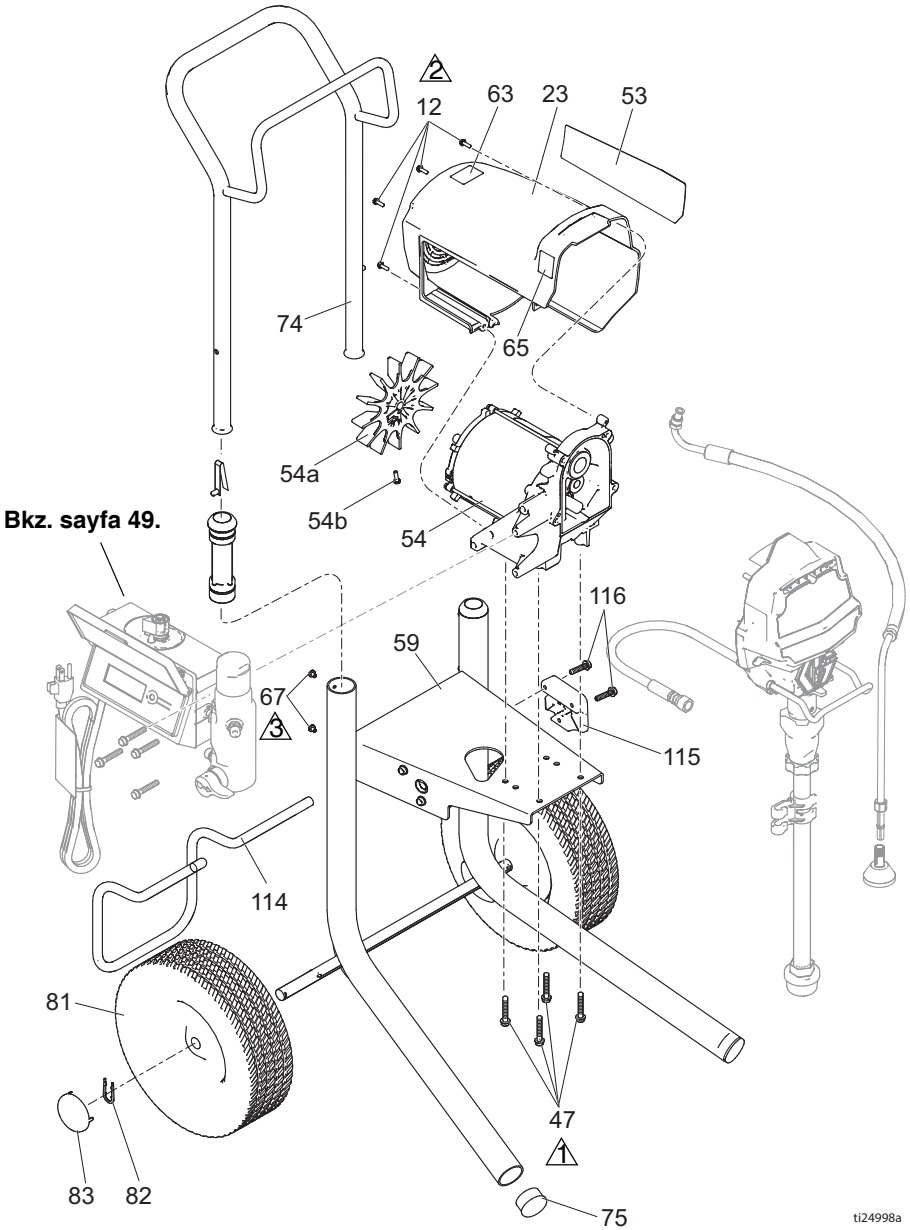
ti24995a

490/495/595 Lo-Boy Püskürtücüler

490/495/595 Lo-Boy Püskürtücüler Parça Listesi

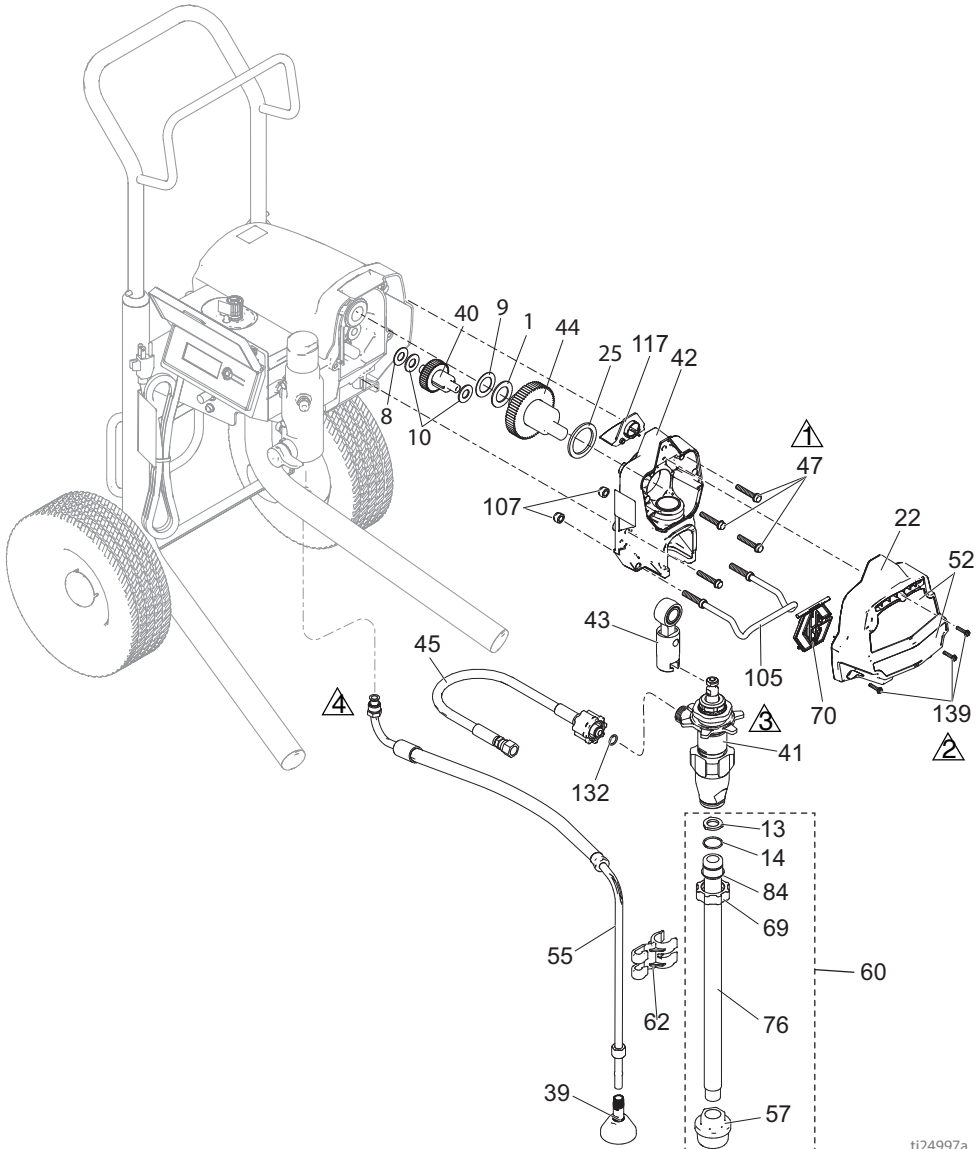
Ref.	Parça	Açıklama	Miktar	Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
12	117501	VİDA, makine, altıgen rondela başlı	4	54a	287803	Model 595 - 4,0 N•m)	1
13	115099	RONDELA, hortum	1	54b	15477	VİDA, makine, torx, boyalı	1
14	117559	O-halkası	2	55	246381	HORTUM, tahliye, ayak, 39,62 dahil	1
22	17C541	KAPAK, ön, boyalı	1	57	246385	SÜZGEÇ, 7/8-14 unf	1
23	287900	SİPER, motor, boyalı, 12 dahil	1	59	246250	KASA, araba, lo	1
25	180131	RULMAN, eksenel	1	60	246386	KİT, emiş hortumu, 13, 14, 57, 62 dahil,	1
26	107434	RULMAN, eksenel	1	61	Bkz sayfa 48	TABANCA, püskürtücü (gösterilmiyor)	1
27	116073	RONDELA, baskı	1	62	276888	KLİP, boşaltma hattı	1
28	116074	RONDELA, baskı	1	63▲	Bkz sayfa 48	ETİKET, tehlike	1
29	116079	RULMAN, eksenel	2	65▲	Bkz sayfa 48	ETİKET, uyarı	1
33	206994	SIVI, TSL (gösterilmiyor)	1	66	15B999	KLİPS, tutma	2
34▲	Bkz sayfa 48	KART, tıbbi uyarı (gösterilmiyor)	1	68	104811	KAPAK, göbek	2
39	241920	DEFLEKTÖR, dişli	1	69	287488	KOL, tertibat, lo arabası	1
40	249194	DİŞLİ, redüksiyon	1	70	17C483	KAPAK, pompa, rot	1
41		POMPA, deplasmanlı, PC Kuzey Amerika	1	71	107310	TAPA, tüp	2
	17C487	Asya, Avustralya ve Yeni Zelanda, Japonya	1	74	195766	TEKERLEK, yarı pnömatik	2
42	24W817	MAHFAZA, tahrik, PC, 12, 47, 70 dahil	1	82	122667	VİDA, makine, altıgen, rondela başlı	2
43	24W640	ÇUBUK, bağlantı, PC	1	83	15B870	KUP, emiş/boşaltma	1
44		KİT, onarım, krank mili, 25 dahil	1	117	15G447	TAPA, boyalı koruma	1
	24X020	Modeller 490/495/395EU	1	132	16H137	SIZDIRMAZLIK, O-halkası	1
	24X021	Model 595	1	139	127914	VİDA, makine, torx, yuva, altıgen	3
45	24W830	KİT, hortum, bağlı, PC, 132 dahil	1	150	109032	VİDA, tava başlı	4
46	Bkz sayfa 48	HORTUM, bağlı, 1/4 inç x 50 ft (gösterilmiyor)	1	206994	SIVI, TSL, 8 oz. (gösterilmiyor)	1	
47	117493	VİDA, makine, altıgen rondela başlı	8	▲ Yedek Tehlike ve Uyarı levhaları, etiketler ve kartlar ücretsiz temin edilebilir.			
52	Bkz sayfa 48	ETİKET, ön, üst/alt	1				
53	Bkz sayfa 48	ETİKET, yan	1				
54		MOTOR, 54a, 54b dahil	1				
	24S022	Modeller 490/495	1				

490/495/595/395EU Hi-Boy Püskürtücüler



490/495/595/395EU Hi-Boy Püskürtücüler

Ref.	Tork
1	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
2	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)
3	23-27 in-lb (2,6 - 3,1 N•m)



ti24997a

490/495/595/395EU Hi-Boy Püskürtücüler

490/495/595/395EU Hi-Boy Püskürtücüler Parça Listesi

Ref. Parça	Açıklama	Miktar	Ref. Parça	Açıklama	Miktar
12 117501	VIDA, makine, altıgen rondela başlı	4	57 246385	SÜZGEÇ, 7/8-14 unlf	1
13 115099	RONDELA, hortum	1	1	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)	
14 103413	O-halkası	1	2	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)	
22 17C541	KAPAK, ön, boyalı	1	3	Çekiç sıkılığında	
23 287900	SİPER, motor, boyalı, 12 dahil	1	4	25-30 ft-lb (33,8 - 40,6 N•m)	
25 180131	RULMAN, eksenel	1			
26 107434	RULMAN, eksenel	1			
27 116073	RONDELA, baskı	1			
28 116074	RONDELA, baskı	1			
29 116079	RULMAN, eksenel	2			
33 206994	SIVI, TSL (gösterilmiyor)	1			
34▲ Bkz sayfa 48	KART, tıbbi uyarı (gösterilmiyor)	1			
39 241920	DEFLEKTÖR, dişli	1			
40 249194	DİŞLİ, redüksiyon	1			
41	POMPA, deplasmanlı, PC	1			
	17C487 Kuzey Amerika				
	17C488 Asya/Avustralya ve Yeni Zelanda/Japonya				
	17C489 Avrupa				
42 24W817	MAHFAZA, tahrik, PC, 12, 47, 70 dahil	1			
43 24W640	ÇUBUK, bağlantı, PC	1			
44	KİT, onarım, krank mili, 25 dahil	1			
	24X020 Modeller 395EU/490/495				
	24X021 Model 595				
45 24W830	KİT, hortum, bağlı, PC, 132 dahil	1			
46 Bkz sayfa 48	HORTUM, bağlı, 1/4 inç x 50 ft (gösterilmiyor)	1			
47 117493	VIDA, makine, altıgen rondela başlı	8			
52 Bkz sayfa 48	ETİKET, ön, üst/alt	1			
53 Bkz sayfa 48	ETİKET, yan	1			
54	MOTOR, 54a, 54b dahil	1			
	24S022 490/495/395EU				
	287807 595				
54a 15D088	FAN, motor	1			
54b 115477	VIDA, makine, torx, boyalı	1			
55 287952	HORTUM, tahliye, 39 dahil	1			

490/495/595/395EU Hi-Boy Püskürtücüler

Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
59	17C485	KASA, araba, hi	1
60	17C992	KİT, ince boru, 13, 14, 57, 69, 76, 84 dahil	1
61	Bkz sayfa 48	TABANCA, püskürtücü (gösterilmiyor)	1
62	276888	KLİP, boşaltma hattı	1
63▲	Bkz sayfa 48	ETİKET, tehlike	1
65▲	Bkz sayfa 48	ETİKET, uyarı	1
67	109032	VİDA, tava başlı	4
69	15E813	SOMUN, sıkıştırma	1
70	17C483	KAPAK, pompa rotu	1
74	287489	KOL	1
75	108691	TAPA, tüp	2
76		BORU, emme	1
81	106062	TEKERLEK	2
82	15B999	KLİPS, tutma	2
83	104811	KAPAK, göbek	2
84	15B652	RONDELA, emme	1
105	17C990	SAP, kova	1
107	111040	SOMUN, kilit, ek parça, naylon	2
114	15D281	ASKI, ayak (seçili modellerde)	1
115	15C982	KAM, araba (seçili modellerde)	2
116	114531	VİDA, mak, altıgen (seçili modellerde)	4
117	15G447	TAPA, tüp	1
122	118852	VİDA, thd şekillendirme (seçili modellerde, gösterilmiyor)	3
123	287253	KİT, alet kutusu 122 dahil (seçili modellerde, gösterilmiyor)	1
132	16H137	SIZDIRMAZLIK, O-halkası	1
139	127914	VİDA, makine, torx, yuva, altıgen	3
206994	SIVI, TSL, 8 oz.	(gösterilmiyor)	1

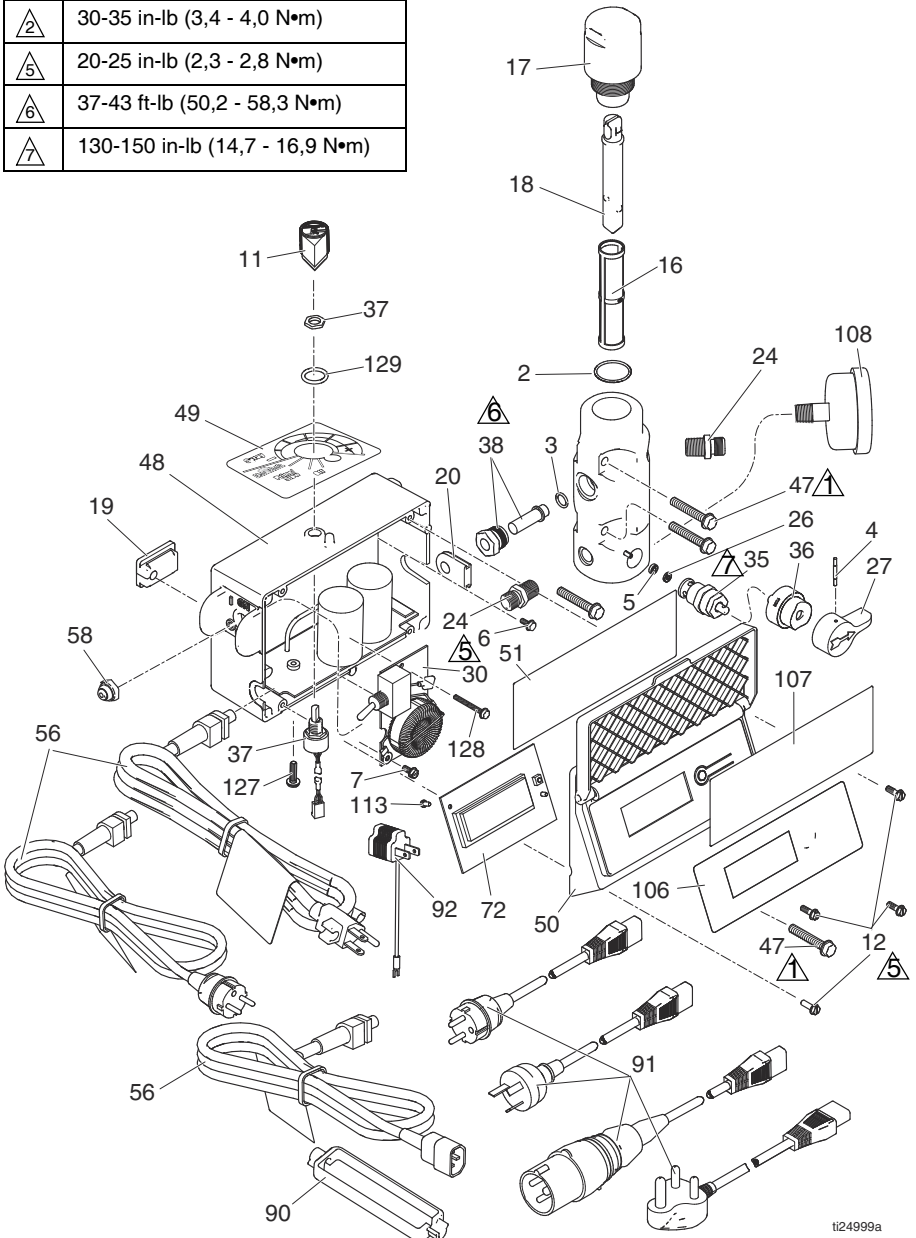
▲ Yedek Tehlike ve Uyarı levhaları, etiketler ve kartlar ücretsiz temin edilebilir.

Aksesuarlar ve Kitler

Püskürtücü Modeli	Ref. 34 Araba, Tıbbi Uyarı ▲	Ref. 46 Hortum, 1/4 inç x 50 ft	Ref. 52 Etiket, Ön, Üst/Alt	Ref. 53 Etiket, Yan	Ref. 61 Tabanca, Püskürtücü	Ref. 63 Etiket, Tehlike ▲	Ref. 65 Etiket, Uyarı ▲
826199 826200 826201	222385 #	826079	17C830/ 17C828	17C832	826085	15H085 #	195793 &
826202 826203 826204	222385 #	826079	17C830/ 17C833	17C836	826085	15H085 #	195793 &
826205 826206	222385 #	826079	17C830/ 17C837	17C840	826085	15H085 #	195793 &
17C327 17C328 17C332	222385 #	240794	17C827/ 17C828	17C829	288420	15H085 #	195793 &
17C333 17C334 17C335	222385 #	240794	17C827/ 17C833	17C834	288420	15H085 #	195793 &
17C336 17C337	222385 #	240794	17C827/ 17C837/	17C838	288420	15H085 #	195793 &
17C369 17C372	222385 #	240794	17C864/ 17C866	17C867	288438	- - -	16G596 ?
17C373 17C374 17C375 17C376 17C377 17C378	222385 #	240794	17C864/ 17C833	17C869	288438	- - -	16G596 ?
17C381 17C382 17C383	222385 #	240794	17C827/ 17C837	17C838	288438	- - -	16G596 ?
17C393	17A134 ?	240794	17C827/ 17C828	17C829	17C926	15H086 *	195792 @
17C394	17A134 ?	240794	17C827/ 17C857	17C858	288427/ 288436	15H087 @	195792 @
17C395	17A134 ?	240794	17C827/ 17C828	17C829	17C926	15H087 @	195792 @
17C399	17A134 ?	240794	17C827/ 17C833	17C834	288427/ 288436	15H086 *	195792 @
17C398 17C401 17C402	17A134 ?	240794	17C827/ 17C833	17C834	288427/ 288436	15H087 @	195792 @
17C403 17C404	17A134 ?	240794	17C827/ 17C837	17C838	288427/ 288436	15H087 @	195792 @
288526 – Kit, aksesuar, huni							
# – İngilizce, İspanyolca, Fransızca					@ – Asya/Avustralya ve Yeni Zelanda		
? – İngilizce, Çince, Korece					? – Avrupa		
& – Kuzey Amerika					* – Japonya		
▲ Yedek Tehlike ve Uyarı levhaları, etiketler ve kartlar ücretsiz temin edilebilir.							

Kontrol Kutusu

Ref.	Tork
1	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
2	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)
5	20-25 in-lb (2,3 - 2,8 N•m)
6	37-43 ft-lb (50,2 - 58,3 N•m)
7	130-150 in-lb (14,7 - 16,9 N•m)



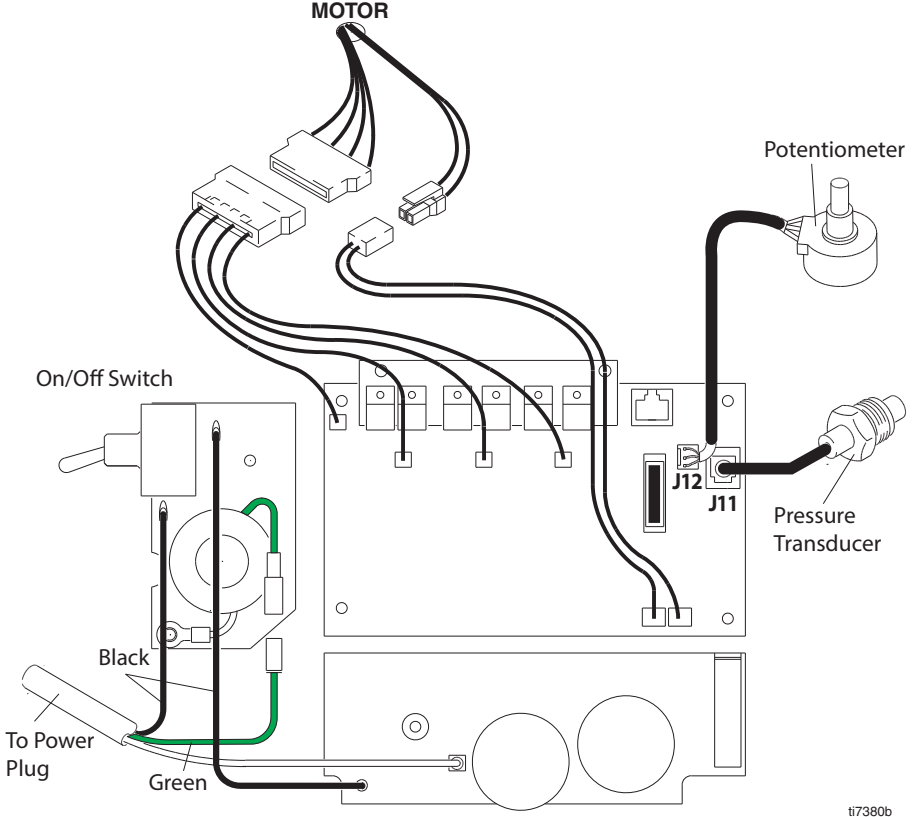
ti24999a

Kontrol Kutusu Parça Listesi

Ref.	Parça	Açıklama	Miktar	Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
2	117828	SIZDIRMAZLIK, o-halkası	1	24W894	120V, 595 modelleri, ABD/Japonya 19 dahil		
3	111457	SIZDIRMAZLIK, o-halkası	1	24W895	230V		
4	111600	PİM, oluklu	1	24W896	110V, İngiltere		
5	277364	CONTA, yuvalı, valf	1	49	17P731	ETİKET, basınç, ayar, Hızlı Yıkama ile	1
6	120405	VİDA, mak, Phillips, tava başlı	5	50		KAPAK, kontrol	1
7	115498	VİDA, yuva, altıgen, pul başlı	1	277229	Ekransız modeller		
11	116167	DÜĞME, potansiyometre	1	24W892	DİJİTAL, ekran 51, 72, 106, 107 dahil		
12	117501	VİDA, makine, altıgen rondela başlı	6	51		ETİKET, kontrol	1
15		MANİFOLD, sıvı	1	17C964	Ekransız modeller		
	15G455	Basınç ölçersiz modeller		17C875	Ekranlı modeller		
	15T811	Bas. ölçerli modeller		56		KABLO, elektrik	1
16		FİLTRE, sıvı	1	253367	ABD, 490/495 modelleri		
	246425	30 elek		253371	ABD, 595 modeli		
	246384	60 elek, orijinal		253378	Japonya		
	246382	100 elek		253373	Çok Kablolu, Ásya/Avustralya ve Yeni Zelanda		
	246383	200 elek			CEE 7/7		
17	287902	KİT, onarım, filtre kapağı, 18 dahil	1	253369	Çok Kablolu, Avrupa		
18	15B071	EK PARÇA, filtre	1	253370	PABUÇ, değiştirmeli		1
19	15G562	BURÇ, kontrol kutusu	1	58	195428	EKRAN, LCD	1
20	15B120	LASTİK RONDELA, transduser	1	72			
24	162453	NİPEL, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2	90	195551	TUTUCU, fiş, adaptör	
26	15E022	YUVA, valf	1			Çok kablolu modeller	2
27	187625	KOL, valf, boşaltma	1			CEE 7/7 modelleri	1
30		KART, filtre	1	91		KABLO SETİ, adaptör	1
	287911	120V, GFI, US/Japonya		253368	İngiltere		
	287912	110V, İngiltere		242001	Avrupa		
	287913	230V		242005	Avustralya		
35	239914	VALF, tahliye 5, 26 dahil	1	287121	İtalya, Danimarka, İsveç		
36	224807	TABAN, valf	1		17N232	Hindistan	
37	17D888	POTANSİYOMETRE, adj, somunsuz basınç	1	92	244285	ADAPTÖR, Japonya	1
38	243222	TRANSDUSER, basınç kontrolü, 3 dahil	1	106	15G861	ETİKET, akıllı ktrl ekrn	1
47	117493	VİDA, makine, altıgen rondela başlı	4	107	15G588	ETİKET, dijital izleme sistemi	1
48		KUTU, kontrol panosu 6, 7, 11, 19, 30, 37, 49, 58, 127, 128, 129 dahil	1	108	115523	GÖSTERGE, basınç, sıvı (seçili modellerde)	1
	24W893	120V, 490/495 modelleri, ABD/Japonya 19 dahil		127	120165	VİDA, mak, Phillips, tava başlı	1
				128	120406	VİDA, makine, altıgen rondela başlı	1
				129	158674	O-HALKASI, sızdırmazlık	1
					KİT, ProGuard+, yalnızca 230V modelleri (gösterilmiyor)		1
					24W090	CEE 7/7	
					24W755	Çok kablolu, IEC-320	

Kablo Tesisatı Şemaları

110/120V



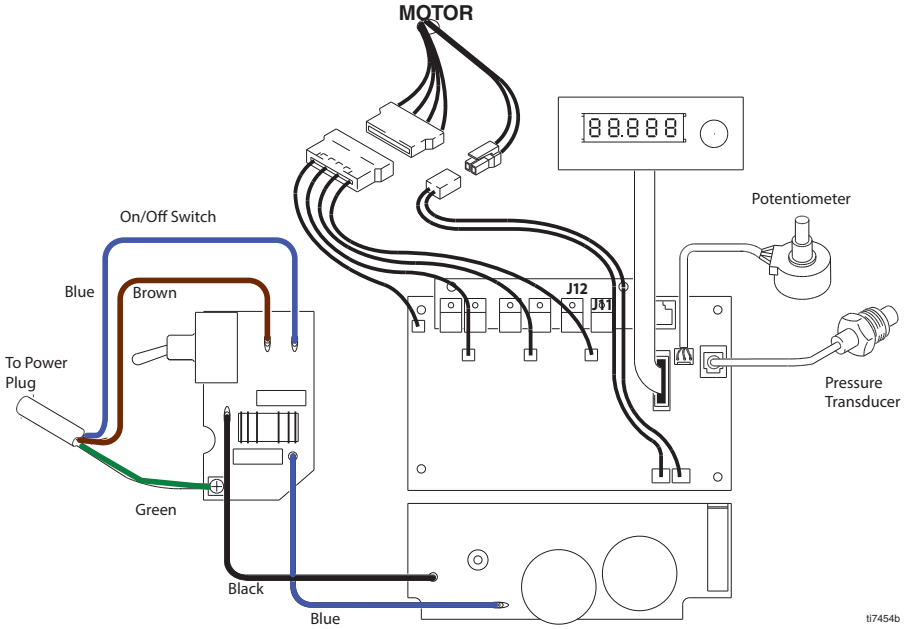
ti7380b

Kablo Tesisatı Şemaları

230 V

NOT

Filtre kartının endüktör bobininden yayılan ısı bobinin temas ettiği yalıtım kablolarını imha edebilir. Açık kablolar kısa devrelere ve parçalarda hasara yol açabilir. Gevşek kabloları filtre kartındaki endüktör bobiniyle temas etmeyecek şekilde toplayın ve bağlayın.



117454b

Teknik Özellikler

490/495/595/395EU		
	ABD	Metrik
Püskürtücü		
Maksimum sıvı çalışma basıncı	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maksimum Debi		
395EU/490	0,54 gpm	2,0 lpm
495	0,60 gpm	2,3 lpm
595	0,70 gpm	2,6 lpm
Maksimum Uç Boyutu		
395EU/490	0,023	0,023
495	0,025	0,025
595	0,027	0,027
Sıvı Çıkışı npsm	1/4 inç	1/4 inç
Devirler		
395EU/490/495	Galon başına 620	Litre başına 164
595	Galon başına 540	Litre başına 143
Jeneratör Minimum		
395EU/490	3500 W	
495	3750 W	
595	4000 W	
Güç Gereksinimleri		
395EU/490 Ø1, 50/60 Hz	110–120V, 12 A / 220–240V, 7 A	
495 Ø1, 50/60 Hz	110–120V, 15 A / 220–240V, 9 A	
595 Ø1, 50/60 Hz	110–120V, 15 A / 220–240V, 9 A	
Boyutlar		
Yükseklik		
Ayak	18,5 in.	47,0 cm
Lo-Boy	22,5 in.	57,2 cm
Hi-Boy	28,25 inç (Kol aşağıda) 38,25 inç (Kol yukarıda)	71,8 cm (Kol aşağıda) 97,2 cm (Kol yukarıda)
Uzunluk		
Ayak	16 in.	40,6 cm
Lo-Boy	26,5 in.	67,3 cm
Hi-Boy	23,25 in.	59,1 cm
Genişlik		
Ayak	14 in.	35,6 cm
Lo-Boy	20 in.	50,6 cm
Hi-Boy	20,5 in.	52,1 cm

Teknik Özellikler

490/495/595/395EU		
	ABD	Metrik
Ağırlık		
Ayak		
395EU	45,1 lb.	20,5 kg
490 / 495	34 lb.	15 kg
Lo-Boy		
395EU	63 lb.	29 kg
490 / 495	59,1 lb.	26,8 kg
595	70 lb.	31,8 kg
Hi-Boy		
395EU	66 lb.	30 kg
490 / 495	66,1 lb.	30 kg
595	73 lb.	33 kg
Gürültü** (dBa) @ 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar)		
Ses Basıncı	90 dBa	
Ses gücü	100 dBa	
Yapı Malzemeleri		
Tüm modellerde ıslak malzemeler	Galvanizli ve nikelajlı karbon çeliği, naylon, paslanmaz çelik, PTFE, Asetal, deri, UHMWPE, alüminyum, tungsten karbür, polietilen, florlu elastomer, üretilen	
Notlar		
* Başlatma basınçları ve bir pompa devrinde gerçekleşen yer değiştirme, emme koşullarına, boşaltma kafasına, hava basıncına ve akışkan tipine göre değişebilir.		
** Ekipmandan 3 feet (1 m) uzaklıkta Ölçülen Ses Basıncı.		
ISO-3744'e göre ölçülen ses basıncı.		

Standart Graco Garantisi

Graco, bu belgede başvuruda bulunulmakta olup Graco tarafından üretilmiş ve Graco adını taşıyan tüm ekipmanlarda, 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 onarır ya da değiştirir. Ancak bu garanti, sadece 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, tahrif veya Graco'nunkiler haricindeki bileşen parçalarının kullanılması sonucu ortaya çıkan hiçbir arıza, hasar veya yıpranmayı kapsamaz. Graco gerek Graco ekipmanının Graco tarafından besleme edilmemiş yapılar, aksesuarlar, ekipman veya malzemeler ile uyumsuzluğundan gerek Graco tarafından besleme edilmemiş yapıların, aksesuarların, ekipmanın veya malzemelerin uygunsuz tasarımı, 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 bayisine iade edilmesini şart koşar. Bildirilen arızanın doğrulanması durumunda Graco tüm arızalı parçaları ücretsiz olarak onarır ya da değiştirir. Ekipman, nakliye ücreti önceden ödenmiş olarak 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.

İŞBU GARANTİ TEK VE ÖZELDİR VE HERHANGİ BİR AMACA UYGUNLUK VE SATILABİLİRLİK İLE İLGİLİ OLANLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE, AÇIKÇA VEYA İMA YOLUYLA BELİRTİLMİŞ OLAN 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 yasal çözüm yolunun (arızı ya da sonuç olarak ortaya çıkan kar kayıpları, satış kayıpları, kişilerin ya da mülkün zarar görmesi ya da diğer tüm arızı ya da sonuç olarak ortaya çıkan kayıplar dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere) olmadığını kabul eder. Garanti ihlali ile ilgili her türlü girişim satış tarihinden itibaren iki (2) yıl içinde yapılmalıdır.

GRACO TARAFINDAN SATILAN FAKAT GRACO TARAFINDAN ÜRETİLMİYEN AKSESUAR, EKİPMAN, MALZEME VEYA BİLEŞENLERLE İLGİLİ OLARAK GRACO HİÇBİR GARANTİ VERMEZ VE İMA EDİLEN HİÇBİR TİCARİ VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİLERİNİ KABUL ETMEZ. Graco tarafından satılan, ancak Graco tarafından üretilmeyen bu ürünler (elektrik motorları, anahtarlar, hortumlar vb.) varsa 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 ekipman temin etmesinden ya da bu sözleşme ile satılan herhangi bir ürün ya da diğer malların besleme 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 dağıtımınıza başvurun veya en yakın dağıtımçıyı öğrenmek için 1-800-690-2894 numaralı telefonu arayın.

Bu belgede yer alan tüm yazılı ve görsel veriler, basıldığı sırada mevcut olan en son ürün bilgilerini yansıtmaktadır.

Graco, önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Orijinal talimatların çevirisi. This manual contains Turkish. MM 334530

Graco Merkezleri: Minneapolis
Uluslararası Ofisler: Belçika, Çin, Japonya, Kore

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

Telif Hakkı 2014, Graco Inc. Tüm Graco üretim yerleri ISO 9001 tescillidir.

www.graco.com
Revizyon H, December 2019