

695 / 795 / 1095 / 1595 / Mark IV / Mark V / Mark VII / Mark X
Elektrikli Havasız Püskürtücüler

333384D

TR

Mimari Kaplamaları ve Boyaları Taşınabilir Havasız Cihazlarla Püskürtmek İçin Kullanılır.
Yalnızca profesyonel kullanıma yöneliktir. Avrupa'da patlayıcı atmosferin bulunduğu yerlerde kullanımı onaylı değildir.

3300 psi (227 bar, 22,7 MPa) Maksimum Çalışma Basıncı

**Önemli Güvenlik Talimatları**

Bu kılavuzdaki tüm uyarıları ve talimatları okuyun. Bu talimatları saklayın.

İlgili Kılavuzlar:

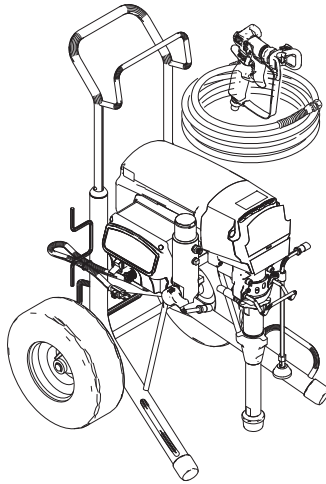
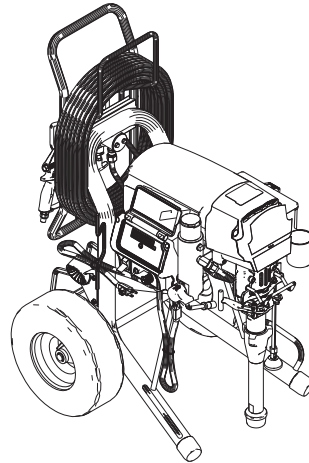
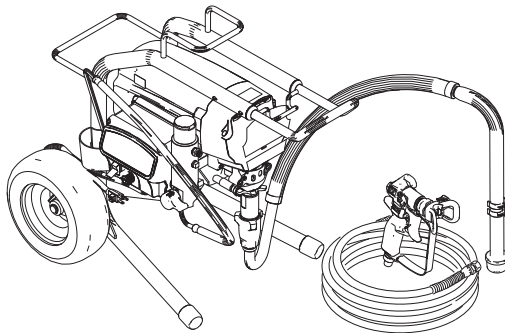
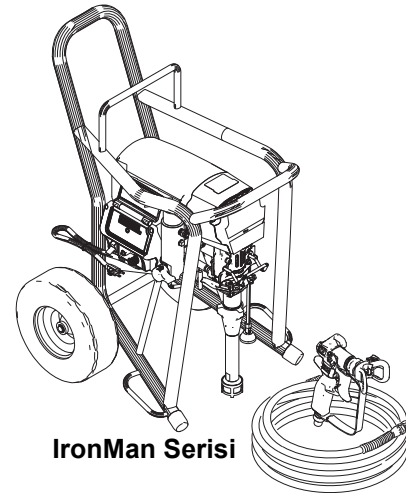
332918
333281



309495
308491
311861
311254



333028
332922

**Standart Hi-Boy Serisi****ProContractor Serisi****Standart Lo-Boy Serisi****IronMan Serisi**

ti22882a

İçindekiler

Modeller	3	Hızlı Fıskırtma	17
UltraMax II, Ultimate Max II Modelleri:	3	(yalnızca ProContractor ve IronMan modelleri) .	17
TexSpray Modelleri:	4	WatchDog™ Koruma Sistemi	17
Uyarılar	5	(yalnızca ProContractor ve IronMan modelleri) .	17
Bileşen Tanımlaması	8	ProGuard	18
695 / 795 / 1095 / 1595 / Mark IV / Mark V /		Standart Modeller	18
Mark VII / Mark X Standart Modelleri:	8	ProContractor ve IronMan Modelleri	18
695 / 795 / 1095 / 1595 Mark IV / Mark V /		Hortum Makarası	19
Mark VII / Mark X ProContractor Modelleri: .	9	(yalnızca ProContractor modelleri)	19
1095 / 1595 / Mark V IronMan Modelleri:	10	Dijital İzleme Sistemi	20
Topraklama	11	(yalnızca ProContractor ve IronMan modelleri) .	20
Güç Gereksinimleri	11	Kullanım Ana Menüsü	20
Uzatma Kabloları	11	Ekran Birimlerinin Değiştirilmesi	20
Kovalar	12	İş Başına Galon Miktarı	20
10/16 Amp Anahtarı	12	Kullanım Ömrü Boyunca Galon Miktarı	20
15/20 Amp Anahtarı	12	İkincil Menü - Saklanan Veriler	21
Basınç Tahliye Prosedürü	13	Temizleme	22
Kurulum	14	Sorun Giderme	24
Çalıştırma	15	Mekanik/Sıvı Akışı	24
Anahtar Ucu Takılması	16	Elektrik	27
Püskürtme	16	Teknik Veriler	36
Uç Tıkanıklığının Temizlenmesi	16	Standart Graco Garantisi	44

Modeller

UltraMax II, Ultimate Max II Modelleri:

695 UltraMax, Standart, ProContractor, IronMan Modelleri					
Model	Voltaj	Standart Hi-Boy	Standart Lo-Boy	ProContractor	IronMan
16W892	120	✓			
16W893	120		✓		
16W894	120			✓	
826177	120	✓			
826178	120		✓		
826179	120			✓	
16X656	230	✓			
16X657	230	✓			
16X658	120	✓			
16X659	120	✓			
16X660	230	✓			
16X811	120		✓		
16X812	230		✓		
16Y635	230			✓	
16Y637	230			✓	
16Y638	120			✓	
16Y639	230			✓	
795 UltraMax, Standart, ProContractor, IronMan Modelleri					
16W895	120	✓			
16W896	120			✓	
826180	120	✓			
826181	120			✓	
16X813	230		✓		
16X870	230	✓			
16X871	230	✓			
16X872	120	✓			
16X873	230	✓			
16Y895	230			✓	
16Y896	230			✓	
16Y897	230			✓	
16Y898	120			✓	
16Y899	120			✓	
1095 UltraMax, Standart, ProContractor, IronMan Modelleri					
16W899	120	✓			
16W900	120			✓	
16W901	120				✓
826182	120	✓			
826183	120			✓	
826184	120				✓
16X874	230	✓			
16X875	230	✓			
16X881	230	✓			
16X882	120	✓			
16Y829	230			✓	
16Y830	230			✓	
16Y831	120			✓	
16Y832	230			✓	
16Y833	120			✓	
16Y869	230				✓
16Y871	230				✓

1595 UltraMax, Standart, ProContractor, IronMan Modelleri					
Model	Voltaj	Standart Hi-Boy	Standart Lo-Boy	ProContractor	IronMan
16W902	120	✓			
16W903	120			✓	
16W907	120				✓
16W936	120	✓			
16W937	120			✓	
16W938	120				✓
826185	120	✓			
826186	120			✓	
826187	120				✓
826188	120	✓			
826189	120			✓	
826190	120				✓

TexSpray Modelleri:

Mark IV / Mark V / Mark VII / Mark X Standart, ProContractor, IronMan Modelleri												
Model Numarası	Model	Voltaj	Standart Hi-Boy	Pro Contractor	IronMan	Flex Plus Tabanca	Blue Doku Tabancası	HD Inline Doku Tabancası	3/8 inç x 50 ft + 1/4 inç x 3 ft kamçı (9,5 mm x 15 m + 6,4 mm x 0,9 m kamçı)	3/8 inç x 100 ft + 1/4 inç x 3 ft kamçı (9,5 mm x 30 m + 6,4 mm x 0,9 m kamçı)	1/2 inç x 50 ft + 3/8 inç x 12 ft kamçı (12,7 mm x 15 m + 9,5 mm x 3,7 m kamçı)	1/2 inç x 100 ft + 3/8 inç x 12 ft kamçı (12,7 mm x 30 m + 9,5 mm x 3,7 m kamçı)
16W897	Mark IV	120	✓			✓			✓			
16W898	Mark IV	120		✓		✓				✓		
16X953	Mark IV	230	✓			✓			✓			
16X954	Mark IV	230	✓			✓			✓			
16X956	Mark IV	230	✓			✓			✓			
16Y892	Mark IV	230		✓		✓				✓		
16Y893	Mark IV	230		✓		✓				✓		
16Y894	Mark IV	230		✓		✓				✓		
16W905	Mark V	120	✓				✓		✓			
16W906	Mark V	120		✓			✓			✓		
16W939	Mark V	120	✓				✓		✓			
16W940	Mark V	120		✓			✓			✓		
16X944	Mark V	230	✓				✓		✓			
16X947	Mark V	120			✓		✓			✓		
16X965	Mark V	230	✓				✓		✓			
16X966	Mark V	120	✓				✓		✓			
16X967	Mark V	230	✓				✓		✓			
16Y533	Mark V	120			✓		✓			✓		
16Y864	Mark V	230		✓			✓			✓		
16Y865	Mark V	230		✓			✓			✓		
16Y866	Mark V	120		✓			✓			✓		
16Y867	Mark V	230		✓			✓			✓		
16Y868	Mark V	120		✓			✓			✓		
16Y872	Mark V	230			✓		✓			✓		
16Y874	Mark V	230			✓		✓			✓		
16Y763	Mark VII	230	✓					✓			✓	
16Y919	Mark VII	230	✓					✓			✓	
16Y920	Mark VII	230		✓				✓				✓
16Y921	Mark VII	230		✓				✓				✓
16W908	Mark X	230	✓					✓			✓	
16X099	Mark X	230		✓				✓				✓
16Y534	Mark X	230	✓					✓			✓	
16Y535	Mark X	230	✓					✓			✓	
16Y536	Mark X	230	✓					✓			✓	
16Y910	Mark X	230		✓				✓				✓
16Y912	Mark X	230		✓				✓				✓
16Y913	Mark X	230		✓				✓				✓

Uyarılar

Aşağıdaki uyarılar bu ekipmanın kurulumu, kullanımı, topraklanması, bakımı ve onarımı ile ilgilidir. Ünlem işareti sembolü genel bir uyarı anlamına gelirken, tehlike sembolleri prosedüre özgü riskleri belirtir. Bu kılavuzun metin bölümlerinde veya uyarı etiketlerinde bu sembolleri gördüğünüzde buradaki Uyarılara başvurun. Bu kılavuz genelinde, uygun yerlerde, bu bölümde ele alınmayan ürüne özgü tehlike sembolleri ve uyarılar görülebilir.

UYARI

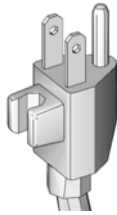


TOPRAKLAMA

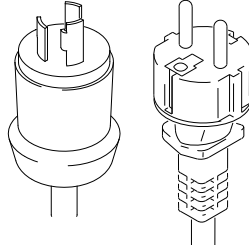
Bu ürün topraklanmalıdır. Topraklama, elektriğin kısa devre yapması durumunda, elektrik akımı için bir kaçış teli sağlayarak elektrik çarpması riskini azaltır. Bu ürün, uygun bir topraklı fiş ile birlikte topraklama teli içeren bir kabloya sahiptir. Bu fiş, tüm yerel kurallara ve talimatnamelere uygun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

- Topraklı fişin yanlış takılması elektrik çarpması riskine yol açabilir.
- Kablo veya fişin onarılması ya da değiştirilmesi gerektiğinde, topraklama telini düz kablo uçlarının herhangi birine bağlamayın.
- Dış yüzeyi yeşil olan (üzerinde sarı şeritler olabilir veya olmayabilir) yalıtımlı tel topraklama telidir.
- Topraklama talimatları tam olarak anlaşılmadığında veya ürünün doğru topraklandığından emin olunamadığında vasıflı bir elektrikçiye veya servis elemanına danışın.
- Temin edilen fişi değiştirmeyin; prize uymazsa, vasıflı bir elektrikçinin uygun prizi takmasını sağlayın.
- Bu ürün nominal 120 V veya 230 V devrede kullanım içindir ve aşağıdaki şekilde gösterilen fişlere benzer bir topraklı fişi vardır.

120 V ABD



230 V



- 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 prizi bulunan 3 telli uzatma kablosu kullanın.
- Uzatma kablonuzun hasarlı olmadığından emin olun. Uzatma kablosu gerekiyorsa, ürünün çektiği akımı taşıyabilmesi için minimum 12 AWG (2,5 mm²) kullanın.
- Bundan daha küçük boyutlu bir kablo, hat voltajında düşme, güç kaybı ve aşırı ısınmaya neden olur.

UYARI



YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ

Çalışma alanındaki solvent ve boya buharı gibi alev alıcı dumanlar tutuşabilir veya patlayabilir. Yangın ve patlamaları önlemeye yardımcı olması için:

- Alev alıcı veya yanıcı malzemeleri sigara, motor ve elektrikli ekipman gibi açık alev veya tutuşma kaynaklarının yakınında püskürtmeyin.
- Ekipmandan geçen boya veya solvent statik elektrik oluşmasına neden olabilir. Statik elektrik, boya veya solvent buharlarının varlığında yangın veya patlama riski yaratır. Statik boşalma ve kıvılcımlara karşı koruma için, pompa, hortum tertibatı, püskürtme tabancası ve püskürtme alanı ile civarındaki tüm nesneler dahil, püskürtme sisteminin tamamı uygun şekilde topraklanmalıdır. Graco'nun iletken veya topraklanmış yüksek basınçlı havasız boya püskürtücüsü hortumlarını kullanın.
- Statik elektrik boşalmasını önlemek için tüm kapların ve toplama sistemlerinin topraklandığından emin olun. Antistatik veya iletken olmadıkları sürece kova poşetleri kullanmayın.
- Topraklanmış bir prize takın ve topraklı uzatma kabloları kullanın. Fişin 3 ucunu 2 uca dönüştüren adaptörler kullanmayın.
- Halojenli hidrokarbonlar içeren boya veya solventleri kullanmayın.
- Püskürtme alanını iyi havalandırın. Püskürtme yapılan alanda iyi bir temiz hava kaynağı akışını sağlayın. Pompa tertibatını iyi havalandırılan bir alanda saklayın. Pompa tertibatına püskürtme yapmayın.
- Püskürtme yapılan alanda sigara içmeyin.
- Püskürtme yapılan alanda lamba düğmelerini, motorları veya kıvılcım çıkaran benzer ürünleri kullanmayın.
- Alanı temiz tutun; boya veya solvent kutuları, paçavra ve diğer alev alıcı malzemeleri alanda bulundurmeyin.
- Püskürtülen boya ve solventlerin içeriğini bilin. Boya ve solventler ile birlikte verilen tüm Malzeme Güvenliği Veri Sayfalarını (MSDS) ve kutu etiketlerini okuyun. Boya ve solvent üreticilerinin güvenlik talimatlarına uyun.
- Yangın söndürme ekipmanı hazır ve çalışır durumda olmalıdır.
- Püskürtücü kıvılcım üretir. Püskürtücünün içinde veya yakınında veya yıkama ya da temizlik işlemlerinde alev alıcı sıvı kullanıldığında, püskürtücüyü patlayıcı buharlardan en az 6 m uzakta (20 ft) tutun.



CİLDE ENJEKSİYON TEHLİKESİ

Yüksek basınçlı püskürtme insan vücuduna toksin enjekte edebilir ve ciddi bedensel yaralanmalara neden olabilir. Böyle bir enjeksiyon olması durumunda, **hemen cerrahi tedavi görün.**

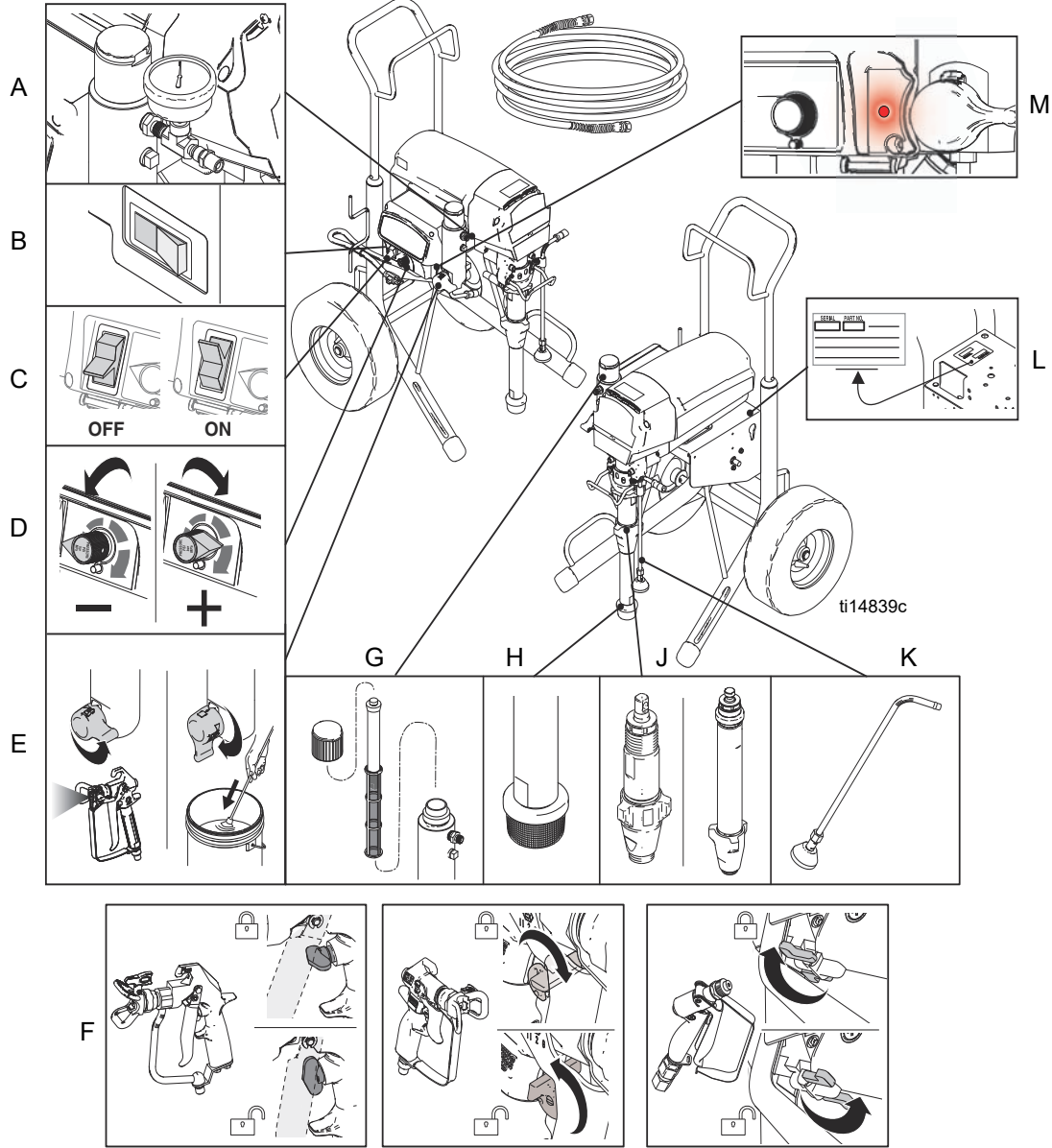
- Tabancayı bir insana veya hayvana doğrultmayın ya da püskürtmeyin.
- Elleri ya da diğer uzuvları çıkıştan uzak tutun. Örneğin, sızıntıları vücudunuzun herhangi bir bölümüyle durdurmaya çalışmayın.
- Her zaman meme ucu korumasını kullanın. Meme ucu koruması yerine takılı olmadan püskürtme yapmayın.
- Graco meme uçlarını kullanın.
- Meme uçlarını temizlerken ve değiştirirken dikkatli olun. Püskürtme sırasında meme uçlarının tıkanması durumunda, meme ucunu temizlemek üzere çıkarmadan önce basıncı tahliye etmek ve üniteyi kapatmak için **Basınç Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın.
- Başında kimse yokken, üniteyi enerji verilmiş ya da basınçlı durumda bırakmayın. Kullanılmadığı zamanlarda üniteyi kapatın ve bunun için **Basınç Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın.
- Hortumları ve parçaları hasar belirtileri açısından kontrol edin. Hasarlı hortumları veya parçaları değiştirin.
- Bu sistem 3300 psi (227 bar, 22,7 MPa) basınç üretebilecek kapasitededir. En az 3300 psi (227 bar, 22,7 MPa) dereceli Graco yedek parçalarını veya aksesuarlarını kullanın.
- Püskürtme yapmadığınız zamanlarda tetik kilidini daima devreye alın. Tetik kilidinin düzgün çalıştığından emin olun.
- Üniteyi çalıştırmadan önce tüm bağlantıların güvenli olduğunu doğrulayın.
- Ünitenin nasıl durdurulacağını ve basıncın hızlı bir şekilde nasıl boşaltılacağını bilin. Kontrollere iyice aşına olun.

UYARI

 	EKİPMANIN YANLIŞ KULLANIM TEHLİKESİ Yanlış kullanım ölüme ya da ciddi yaralanmalara neden olabilir. - Boya yaparken her zaman uygun eldiven, göz koruması ve bir solunum cihazı ya da maske kullanın. - Çocukların yanında çalıştırmayın veya püskürtmeyin. Her zaman çocukları ekipmandan uzak tutun. - Aşırı uzanmayın veya dengesiz bir destek üzerinde durmayın. Her zaman yere sağlam basın ve dengenizi koruyun. - Tetikte olun ve yaptığınız işe dikkat edin. - Başında kimse yokken, üniteyi enerji verilmiş ya da basınçlı durumda bırakmayın. Kullanılmadığı zamanlarda üniteyi kapatın ve bunun için Basınç Tahliye Prosedürü'nü uygulayın. - Yorgun olduğunuzda veya ilaç ya da alkolün 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 ft'den (yaklaşık 7,5 m) daha kısa bir hortumla püskürtmeyin. - Ekipman üzerinde değişiklik veya modifikasyon yapmayın. Değişiklikler veya modifikasyonlar acentenin verdiği onayları geçersiz kılabilir ve güvenlikle ilgili tehlikeler yaratabilir. - Tüm ekipmanın, ekipmanı kullandığınız ortam için sınıflandırıldığından ve onaylandığından emin olun.
  	ELEKTRİK ÇARPMA TEHLİKESİ Bu ekipman topraklanmalıdır. Sistemin uygun olmayan şekilde topraklanması, kurulması veya kullanılması elektrik çarpmalarına neden olabilir. - Ekipmana servis yapmadan önce cihazı kapatın ve fişini çekin. - Yalnızca topraklı elektrik prizlerine bağlayın. - Yalnızca 3 telli uzatma kablosu kullanın. - Güç ve uzatma kablolarındaki topraklama çatlaklarının sağlamlığından emin olun. - Yağmura maruz bırakmayın. Kapalı mekanlarda saklayın. - Büyük kapasitörlü ünitelerin servis işlemlerinden önce, güç kablosunu söktükten sonra beş dakika bekleyin.
	BASINÇ ALTINDA ALÜMİNYUM PARÇA TEHLİKESİ Basınçlı ekipmanda alüminyum ile uyumsuz sıvıların kullanımı ciddi kimyasal reaksiyona ve ekipmanın yarılmasına/çatlmasına neden olabilir. Bu uyarının dikkate alınmaması ölüm, ciddi yaralanma veya maddi hasarlar ile sonuçlanabilir. 1,1,1-trikloroetan, metilen klorür, diğer halojenli hidrokarbon solventleri veya bu tür solventleri içeren sıvılar kullanmayın. - Diğer birçok sıvı alüminyum ile tepkimeye girebilecek kimyasallar içerebilir. Uyumlulukla ilgili olarak malzeme sağlayıcınıza danışın.
 	HAREKETLİ PARÇA TEHLİKESİ Hareketli parçalar parmakları ve vücudun diğer uzuvlarını sıkıştırabilir, kesebilir veya koparabilir. - 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.
	KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMAN Çalışma sahasındayken göz yaralanması, işitme kaybı, zehirli dumanların solunması ve yanıklar dahil ciddi yaralanmaları önlemeye yardımcı olması için uygun koruyucu ekipmanı kullanın. Bu ekipman aşağıdakileri kapsar (ancak bunlarla da sınırlı değildir): - Koruyucu gözlük ve işitme koruması. - Sıvı ve solvent üreticisinin önerdiği solunum cihazları, koruyucu giysiler ve eldivenler.

Bileşen Tanımlaması

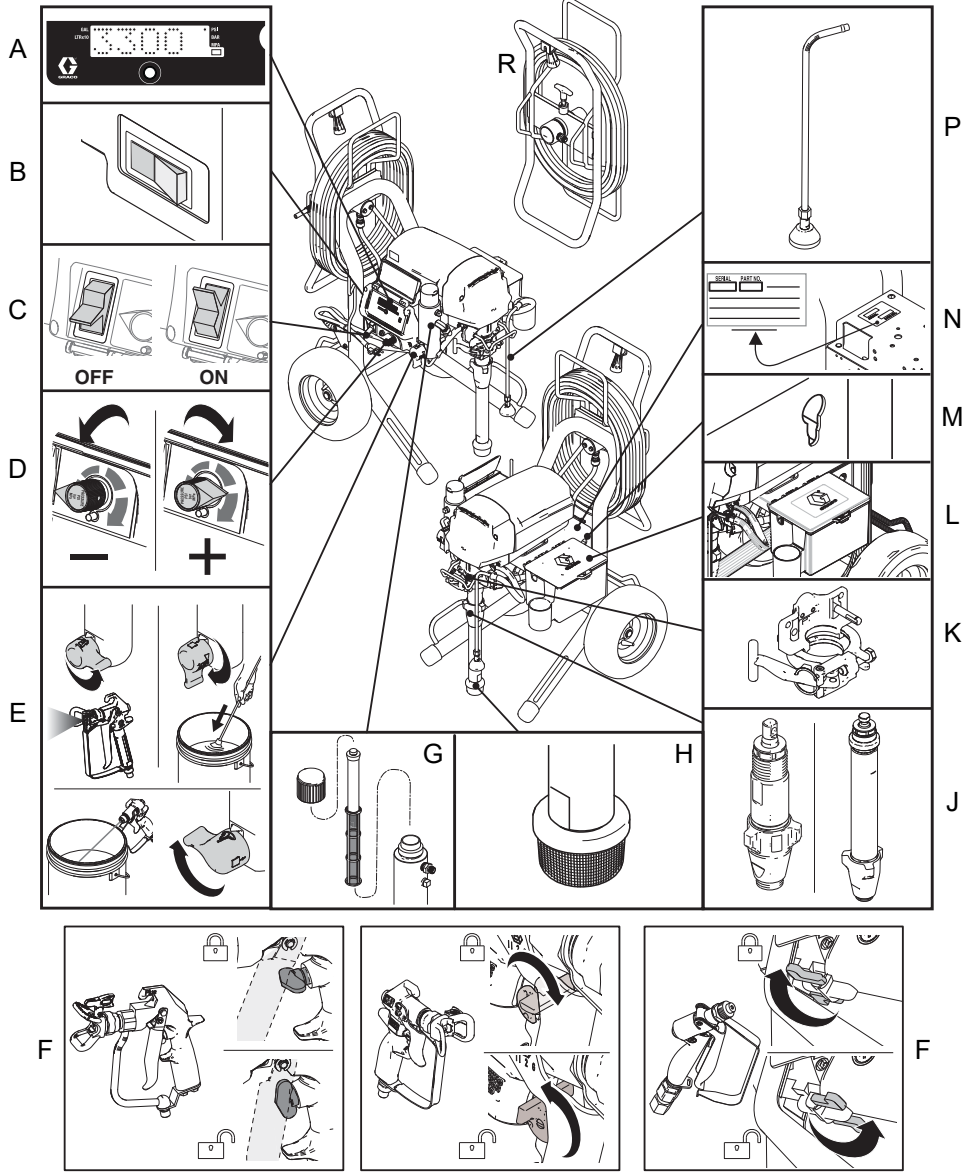
695 / 795 / 1095 / 1595 / Mark IV / Mark V / Mark VII / Mark X
Standart Modelleri:



A	Basınç Göstergesi (tüm ünitelerde bulunmaz)
B	Amp Anahtarı (tüm ünitelerde bulunmaz)
C	Açma/Kapatma Düğmesi
D	Basınç Kumandası
E	Emniyet / Püskürtme Valfi
F	Tetik Kilidi

G	Filtre
H	Süzgeç
J	Pompa
K	Tahliye Borusu
L	Model/Seri No Etiketi
M	ProGuard Durum Işığı

695 / 795 / 1095 / 1595 Mark IV / Mark V / Mark VII / Mark X ProContractor Modelleri:

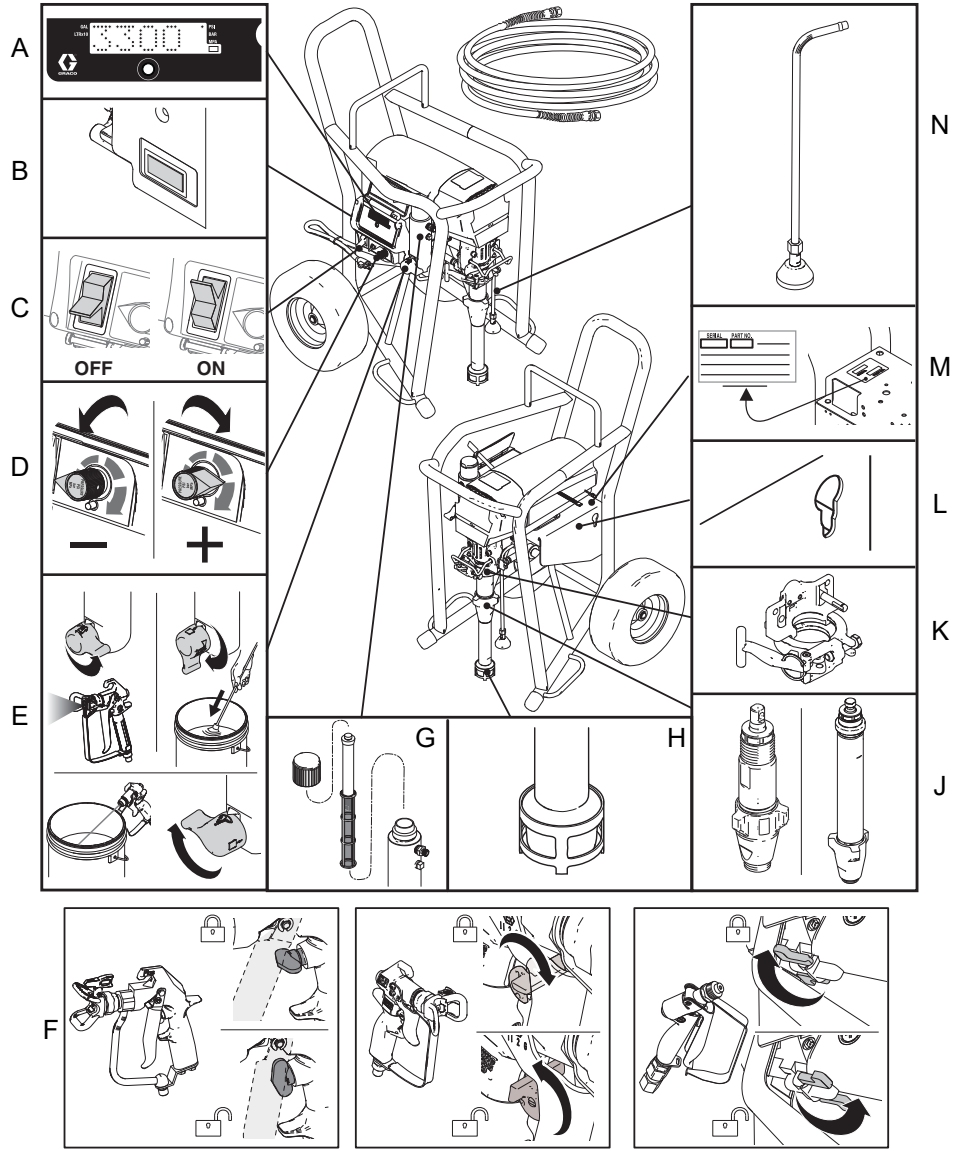


ti18239b

A	Smart Control 3.0 Ekranı
B	Amp Anahtarı (tüm ünitelerde bulunmaz)
C	Açma/Kapatma Düğmesi
D	Basınç Kumandası
E	Püskürtme / Emniyet / Hızlı Fışkırtma
F	Tetik Kilidi
G	Filtre
H	Süzgeç

J	Pompa
K	ProConnect™ II
L	Alet Kutusu
M	Çubukla Çekme Özelliği
N	Ünite / Seri No Etiket
P	Tahliye Borusu
R	QuikReel

1095 / 1595 / Mark V IronMan Modelleri:



ti22935a

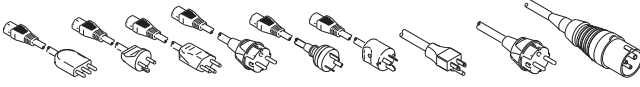
A	Smart Control 3.0 Ekranı
B	Amp Anahtarı (tüm ünitelerde bulunmaz)
C	Açma/Kapatma Düğmesi
D	Basınç Kumandası
E	Püskürtme / Emniyet / Hızlı Fıskırtma
F	Tetik Kilidi
G	Filtre

H	Süzgeç
J	Pompa
K	ProConnect™ II
L	Çubukla Çekme Özelliği
M	Ünite / Seri No Etiketi
N	Tahliye Borusu

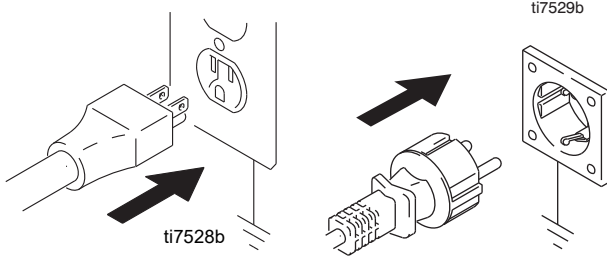
Topraklama

Statik kıvılcımlanma ve elektrik çarpması riskini azaltmak için ekipman topraklı olmalıdır. Elektriksel veya statik kıvılcımlanma dumanların tutuşmasına veya patlamasına neden olabilir. Yanlış topraklama elektrik çarpmasına neden olabilir. Topraklamada, elektrik akımı için bir kaçış teli bulunur.						

Püskürtücü kablosunda uygun topraklama kontaklı bir topraklama teli bulunur. Elektrik kablosunun toprak kontağı hasarlıysa püskürtücüyü kullanmayın.



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



Fişi değiştirmeyin! Prize uymazsa vasıflı bir elektrikçinin uygun prizi takmasını sağlayın. Adaptör kullanmayın.

Güç Gereksinimleri

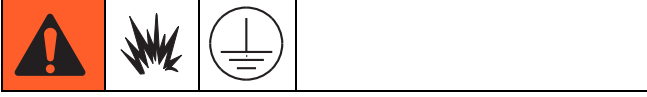
- 100-120 V üniteler için 100-120 VAC, 50/60 Hz, 15 A, 1 faz gerekir
- 230 V üniteler için 220-240 VAC, 50/60 Hz, 10-16 A gerekir

Uzatma Kabloları

Toprak kontağı hasarlı olmayan bir uzatma kablosu kullanın.

Uzatma kablosu gerekirse, minimum 3 telli, 12 AWG (2,5 mm²) kablo kullanın. Daha uzun kablolar ve yüksek çaplı (gauge) kablolar püskürtücü performansını düşürür.

Kovalar



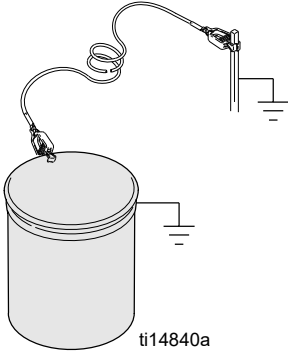
Solvent ve yağ bazlı sıvılar: Yerel yasalara uyun. Yalnızca beton gibi topraklı bir zemin üzerine koyulmuş iletken metal kovalar kullanın.

Kovayı, kağıt ya da karton gibi iletken olmayan ve topraklama sürekliliğini bozan bir yüzeye koymayın.



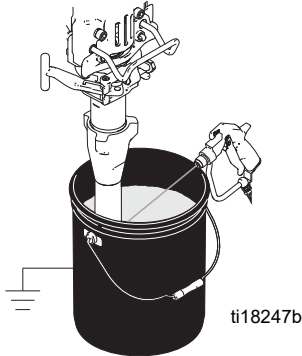
ti5850b

Metal bir kovanın topraklanması: Bir ucunu kovaya, diğer ucunu da gerçek toprağa kenetlemek suretiyle, kovaya bir toprak teli bağlayın.



ti14840a

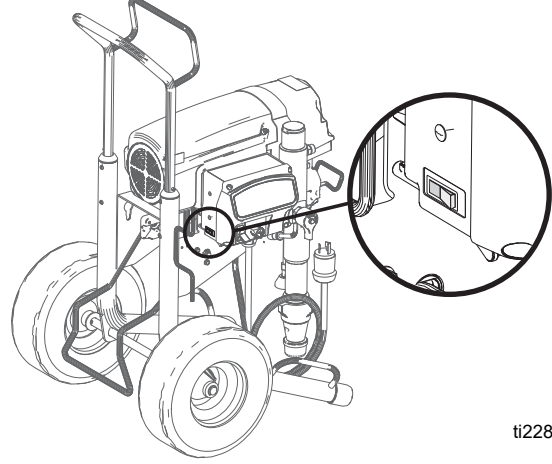
Fıskırtma yaparken veya basıncı tahliye ederken topraklama sürekliliğini sağlamak için: Püskürtme tabancasının metal kısmını topraklı metal kovanın kenarına sıkıca dayayın. Ardından tetiği çekin.



ti18247b

10/16 Amp Anahtarı

(Mark VII ve Mark X üniteleri)

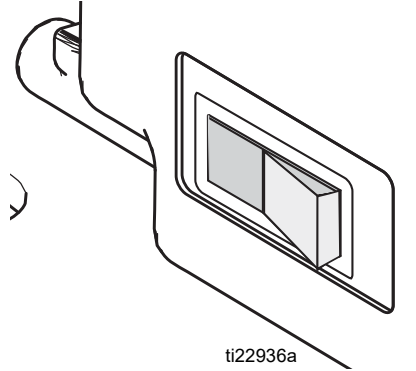


ti22874a

Devre akımı değerlerinize göre 10 A veya 16 A ayarını seçin.

15/20 Amp Anahtarı

(120 V 1595 ve Mark V üniteleri)



ti22936a

Devre akımı değerlerinize göre 15 A veya 20 A ayarını seçin.

Basınç Tahliye Prosedürü

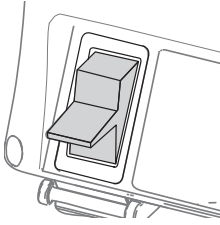


Bu sembolü her gördüğünüzde Basınç Tahliye Prosedürü'nü uygulayın.

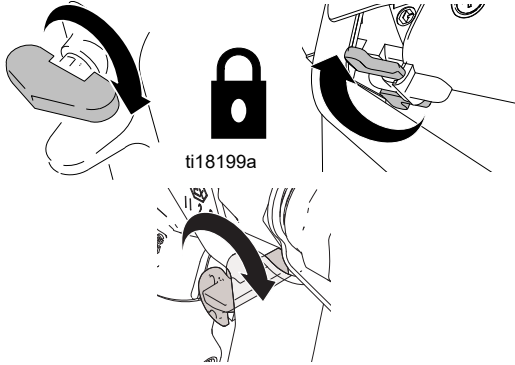


Basınç manuel olarak tahliye edilmediği sürece bu ekipman basınç altındadır. Basıncı sıvıdan (cilde nüfuz etme gibi), sıvı sıçramasından ve hareketli parçalardan kaynaklanan ciddi yaralanmaları önlemeye yardımcı olması için, püskürtme işlemini bıraktığınızda ve ekipmanı temizlemeden, kontrol etmeden veya servisini yapmadan önce Basınç Tahliye Prosedürü'nü uygulayın.

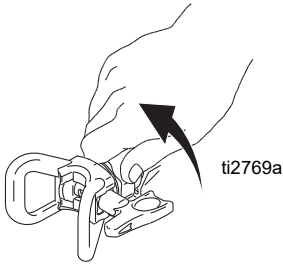
1. Gücü kapatın (**OFF**). Gücün çekilmesi için 7 saniye bekleyin.



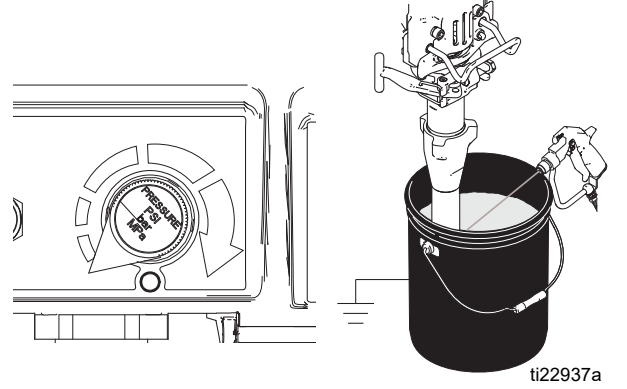
2. Tetik kilidini devreye alın.



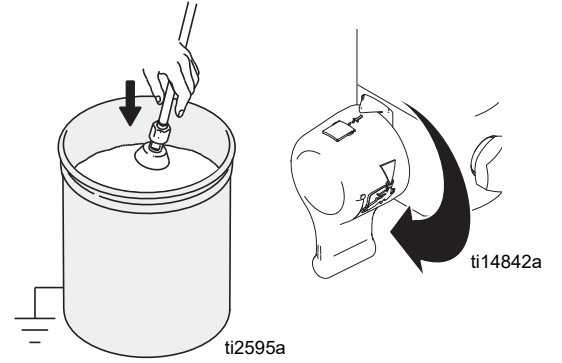
3. Korumayı ve Anahtar Ucunu sökün.



4. Basıncı en düşük aya getirin. Tabancanın tetiğini çekerek basıncı tahliye edin.



5. Tahliye borusunu kovaya yerleştirin. Emniyet valfini aşağı çevirerek tahliye (DRAIN) konumuna getirin. Yeniden püskürtmeye hazır oluncaya kadar emniyet valfini tahliye konumunda bırakın.

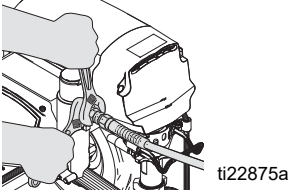


6. Püskürtme ucunun veya hortumun tıkalı olduğundan veya yukarıdaki adımları uyguladıktan sonra basıncın tamamen tahliye olmadığından şüpheleniyorsanız, basıncı kademeli olarak düşürmek için uç koruması tespit somununu veya hortum ucu kaplinini **ÇOK YAVAŞ BİR ŞEKİLDE** gevşetin ve ardından tamamen gevşetin. Hortum veya memedeki tıkanıklığı temizleyin.

Kurulum

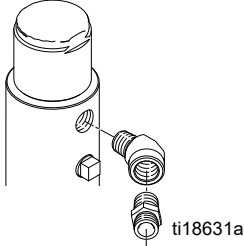


1. **ProContractor dışında tüm püskürtücüler:**
Graco havasız hortumunu püskürtücüye bağlayın. Emniyetli bir şekilde sıkın.



ti22875a

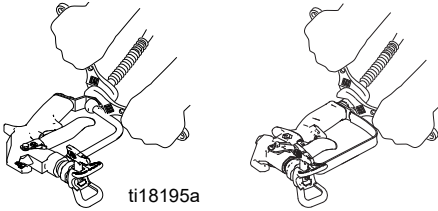
İsteğe bağlı huniyi kullanıyorsanız, nipel rakorunu filtreden sökün. Filtreye 45° dirsek (parça kutusundan) takın ve nipel rakorunu dirseğe takın. Daha sonra hortumu niplele bağlayın.



ti18631a

NOT: Nipel rakoruna huniden uzağa doğru açı verildiğinden emin olun; böylece hortum kolaylıkla takılabilir.

2. Kamçı hortumu (varsa) ve tabancayı hortumun diğer ucuna takın. Emniyetli bir şekilde sıkın.



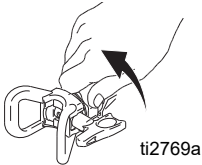
ti18195a

3. Tetik kilidini devreye alın.



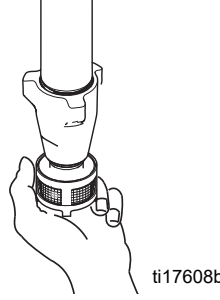
ti18199a

4. Uç korumasını çıkarın.



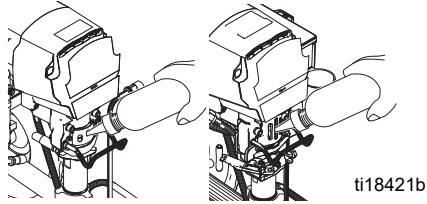
ti2769a

5. Giriş süzgecinde tıkanıklık ve döküntü madde olup olmadığını kontrol edin.



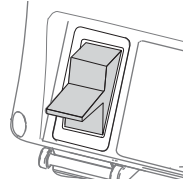
ti17608b

6. Erken aşınmasını önlemek için, boğaz salmastra somununa Graco TSL doldurun. Her püskürtme yaptığınızda bu işlemi uygulayın.



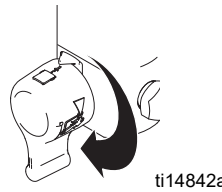
ti18421b

7. Gücü kapatın (OFF).



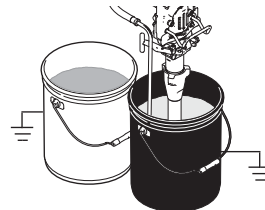
ti22950a

8. Güç kaynağı kablolarını uygun şekilde topraklanmış bir elektrik prizine takın.
9. Emniyet valfini aşağı çevirerek tahliye (DRAIN) konumuna getirin.



ti14842a

10. Pompayı, yıkama sıvısıyla kısmen doldurulmuş topraklı metal kovanın içine koyun. Kovaya ve gerçek toprağa toprak teli tutturun. Püskürtücü içinde gönderilen depolama yağını dışarı atmak için **Çalıştırma** bölümündeki 1 ile 5 arası adımları uygulayın. Su bazlı boyayı temizlemek için su, yağ bazlı boya ve depolama yağını temizlemek için madeni ispirotolar kullanın.

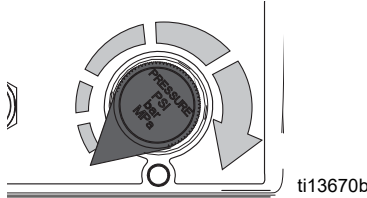


ti18245b

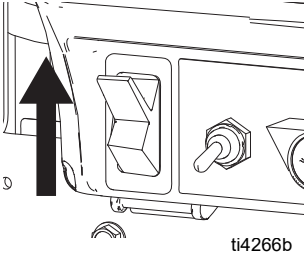
Çalıştırma



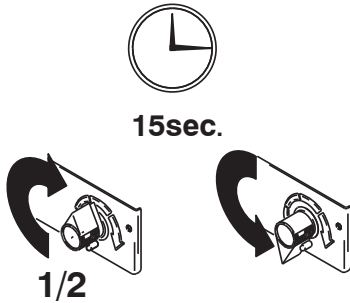
1. **Basınç Tahliye Prosedürü'nü** (sayfa 13) uygulayın.
2. Basıncı kumandasını en düşük basınca getirin.



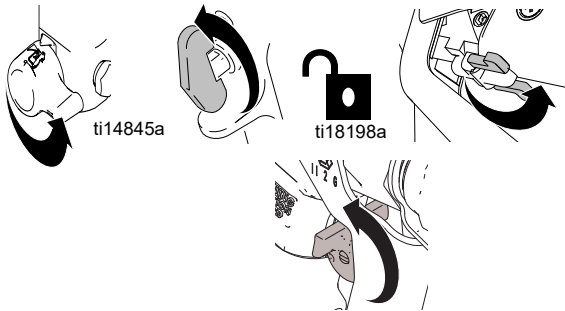
3. Gücü açın (**ON**).



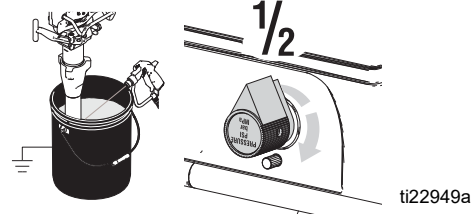
4. Motoru çalıştırmak için basıncı 1/2 tur artırın ve sıvının tahliye borusunda 15 saniye kadar devridaim olmasını bekleyin; basıncı düşürün.



5. Emniyet valfini ileri çevirerek püskürtme (SPRAY) konumuna getirin. Tetik kilidini devreden çıkarın.



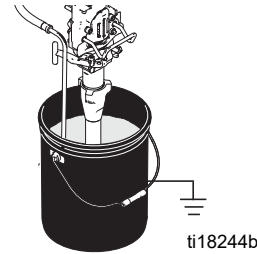
6. Tabancayı topraklı metal yıkama kovasına yaslayın. Tetiği çekin ve sıvı basıncını 1/2 tur artırın. 1 dakika fişkirtin.



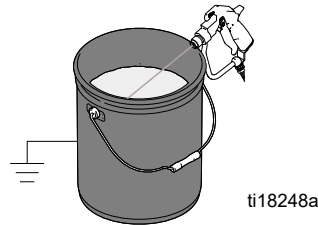
Yüksek basınçlı püskürtme insan vücuduna toksin enjekte edebilir ve ciddi bedensel yaralanmalara neden olabilir. Sızıntıları elinizle veya bez parçalarıyla kesmeye çalışmayın.

7. Sızıntı olup olmadığını inceleyin. Sızıntı olursa **Basınç Tahliye Prosedürü'nü** (sayfa 13) uygulayın. Rakorları sıkın. **Çalıştırma** bölümündeki 1 ile 5 arası adımları uygulayın. Sızıntı yoksa 7. adıma geçin.

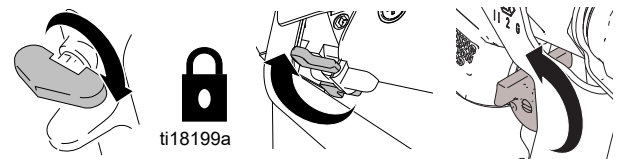
8. Pompayı boya kovasına yerleştirin.



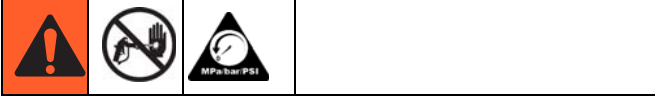
9. Tabancayı tekrar yıkama kovasının içine doğru tutup boya görününceye kadar tetiği çekin. Tabancayı boya kovasına taşıyın ve 20 saniye tetikleyin.



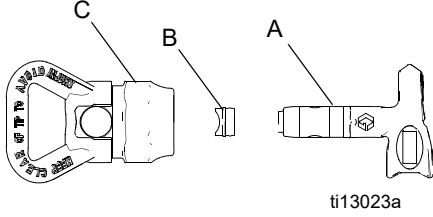
10. Tetik kilidini devreye alın. Ucu ve korumayı monte edin; sonraki sayfada talimatlara bakın.



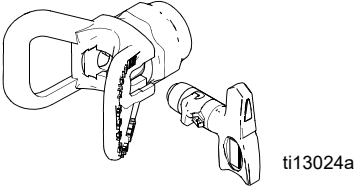
Anahtar Ucu Takılması



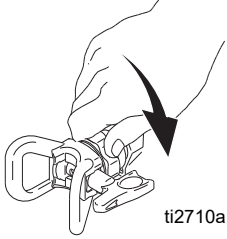
1. Basınç Tahliye Prosedürü'nü (sayfa 13) uygulayın.
2. Püskürtme ucunu (A) kullanarak OneSeal™ (B) parçasını korumaya (C) takın.



3. Anahtar Ucunu takın.

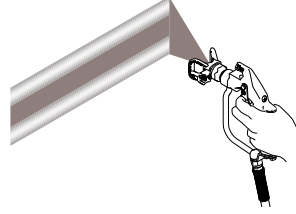


4. Düzeneği tabancaya vidalayın. Sıkın.

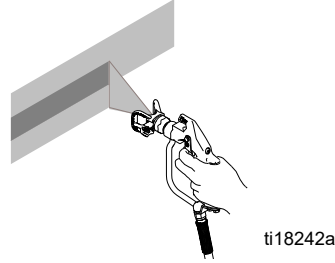


Püskürtme

1. Test amaçlı püskürtme yapın. Kenarlardaki yoğunluğu gidermek için basıncı artırın. Basınç ayarlamasıyla kenarlardaki yoğunluklar giderilemiyorsa daha küçük boyutta uç kullanın.



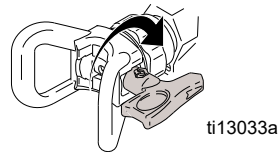
2. Tabancayı, 25-30 cm uzaktan (10-12 inç) yüzeye dik olarak tutun. İleri ve geri hareketle püskürtün. %50 örtüşme sağlayın. Tabancayı hareket ettirdikten sonra tetiğe basın ve hareketi sonlandırmadan önce tetiği bırakın.



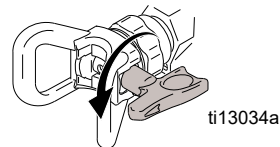
Uç Tıkanıklığının Temizlenmesi

	CİLDE ENJEKSİYON TEHLİKESİ Tabancayı asla elinize veya bir bez parçasına doğru tutmayın!
--	--

1. Tetiği bırakın ve tetik kilidini devreye alın. Anahtar Ucunu döndürün. Tetik kilidini devreden çıkarın. Tabancanın tetiğini çekerek tıkanıklığı açın.



2. Tetik kilidini devreye alın. Anahtar Ucunu ilk konumuna geri getirin. Tetik kilidini devreden çıkarın ve püskürtmeye devam edin.

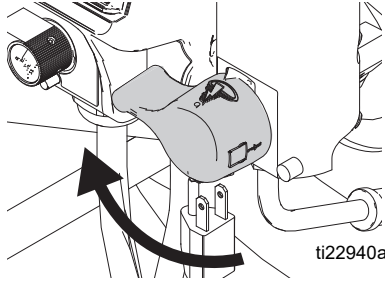


Hızlı Fıskırtma

(yalnızca ProContractor ve IronMan modelleri)

Hortumu ve tabancayı yüksek bir hızla boşaltmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. **Temizleme** bölümündeki (sayfa (22) 1 ile 3 arası adımları uygulayın.
2. Tabancanın tetiğini ezin ve emniyet valfini aşağı çevirerek tahliye (DRAIN) konumuna ve sonra da hızlı fıskırtma (FAST FLUSH) konumuna getirin.



3. Sıvının temiz olduğu görününceye kadar sistemi boşaltmaya devam edin.

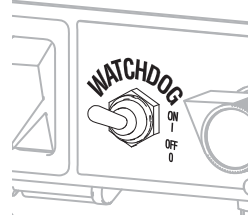
WatchDog™ Koruma Sistemi

(yalnızca ProContractor ve IronMan modelleri)

Malzeme kovası boşaldığında pompa otomatik olarak durur.

Faal duruma getirmek için:

1. **Çalıştırma** adımlarını uygulayın.

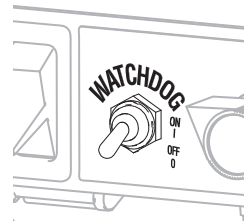


2. WatchDog düğmesini açtığınızda (ON) ekranda **WD ON** ifadesi görünür. Watchdog koruma sistemi malzeme kovasının boş olduğunu algıladığında **EMPTY** (BOŞ) ifadesi görüntülenir/yanıp söner ve pompa durur.



ti22033a

3. WatchDog düğmesini kapatın (OFF). Malzeme ilave edin veya püskürtücüyü yeniden devridaim ettirin. WatchDog koruma sistemini sıfırlamak için pompayı kapatıp (OFF) açın (ON). Malzeme seviyesini izlemeye devam etmek için WatchDog düğmesini yeniden açın (ON).



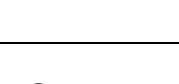
ti22939a

ProGuard

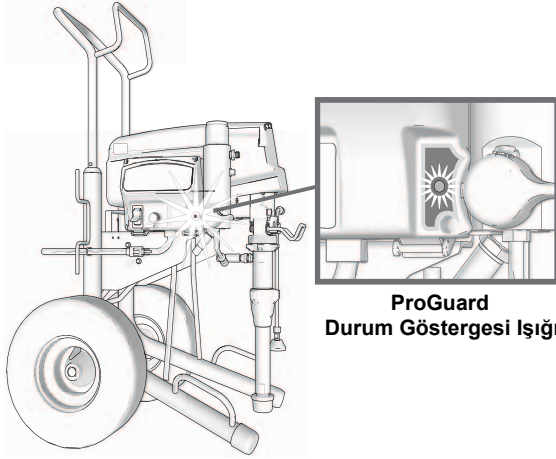
Bu püskürtücü yüksek ve düşük voltaja karşı kendini korur. Püskürtücü, çok düşük veya çok yüksek voltajlı bir güç kaynağına takılırsa çalışmayı durdurur.

Standart Modeller

Standart modeller, ProGuard durum göstergesi ışığıyla donatılmış olarak gelir. Bu ışığın üç farklı çalışma durumu vardır: Yanık, yanıp sönen ve sönük.

Hata Kodu	Tanım
	Işık yanıyor Ünitenin gücü açık ve normal çalışıyor.
	Işık yanıp sönüyor Voltaj kaynağı püskürtücü için çok düşük veya çok yüksektir ve uygun bir güç kaynağına takılincaya kadar püskürtücü çalışmaz.
	Işık yanmıyor Püskürtücüye güç gitmiyor veya voltaj kaynağı dışında başka bir hata var.

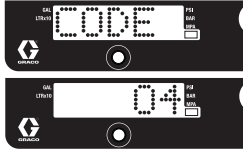
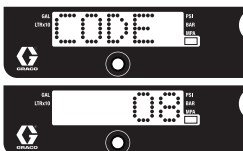
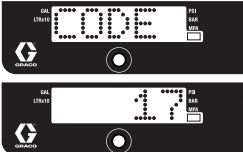
Herhangi bir hatanın nedenini belirlemek için **Sorun Giderme** bölümüne (sayfa 24) bakın.



ProGuard
Durum Göstergesi Işığı

ProContractor ve IronMan Modelleri

Üç hata kodundan biri görüntülenir:

Hata Kodu	Tanım
	Gelen voltajda çok sayıda dalgalanma algılandı; püskürtücüyü fişten çıkarın ve elektronik aksamın zarar görmesini önlemek için iyi bir voltaj kaynağı bulun. Bu hatanın tipik nedeni, püskürtücünün nominal voltajından yüksek voltajlı bir devreye bağlanmasıdır. Doğru voltajı sağlayan bir elektrik devresi bulun.
	Gelen voltaj püskürtücünün çalışması için çok düşük; püskürtücüyü fişten çıkarın ve elektronik aksamın zarar görmesini önlemek için iyi bir voltaj kaynağı bulun. Bu hatanın tipik nedeni aynı elektrik devresinde bulunan bir başka ekipman veya yük altında sık sık açılıp kapanan jeneratördür. Püskürtücüye tahsis edilmiş bir elektrik devresi bulun.
	Püskürtücü yanlış bir voltaja bağlanmış; püskürtücüyü fişten çıkarın ve doğru bir voltaj kaynağı bulun. Bu hatanın tipik nedeni, yalnızca voltaj için kablolanmış bir GFCI kutusudur (240 V - 120 V). Püskürtücü herhangi bir zarar görmemiştir. Doğru voltajlı bir devre bulduğunuzda püskürtücü düzgün olarak çalışır.

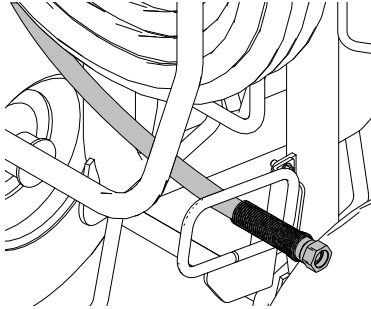
Hortum Makarası

(yalnızca ProContractor modelleri)



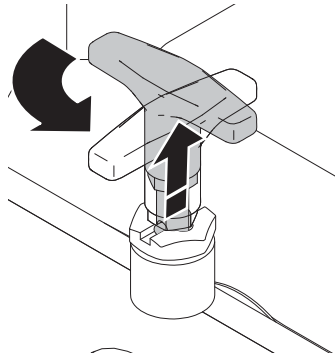
Hareketli parçalar parmakları ve vücudun diğer uzuvlarını sıkıştırabilir, kesebilir veya koparabilir. Hareketli parçalardan yara almamak için, hortumu sararken kafanızın hortum makarasından uzak tuttuğunuzdan emin olun.

1. Hortumu, hortum kılavuzunun içinden geçirdiğinizden emin olun.



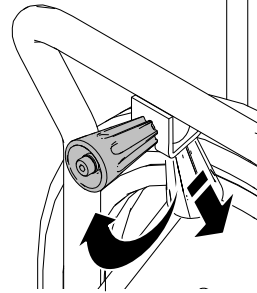
ti18241a

2. Hortum makarası kilidini serbest bırakmak için pivot kilidi kaldırıp 90° döndürün. Hortumu çekerek makaradan çıkarın.

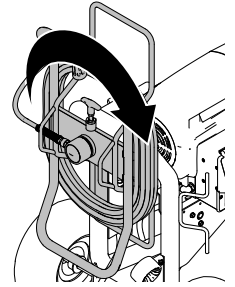


ti13501c

3. Hortumu geri sarmak için makara kolunu yukarı çekip saat yönünde çevirin.



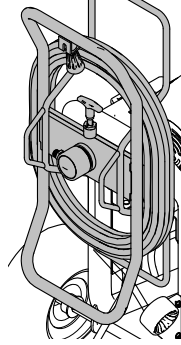
ti13503b



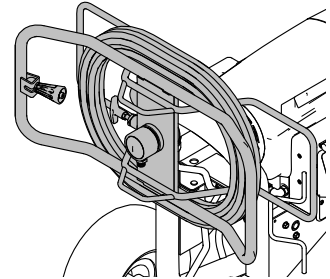
ti13502b

NOT: Hortum makarası iki pozisyonda kilitlenebilir: Kullanım (A) ve Depolama (B).

(A)



(B)



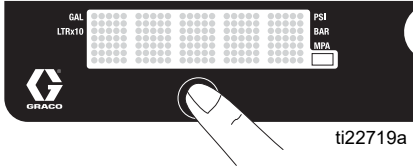
ti13563b

Dijital İzleme Sistemi

(yalnızca ProContractor ve IronMan modelleri)

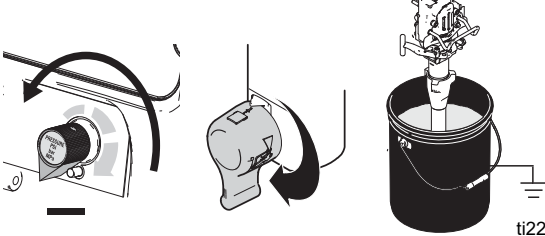
Kullanım Ana Menüsü

Bir sonraki ekrana geçmek için kısa süreli basın. Birim değiştirmek veya verileri sıfırlamak için basılı tutun (5 saniye).



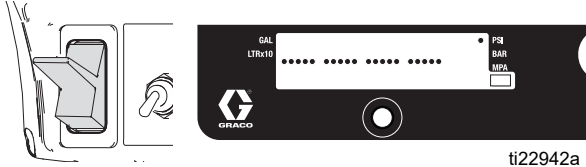
ti22719a

1. Basıncı en düşük ayara getirin. Tabancanın tetiğini çekerek basıncı tahliye edin. Emniyet valfini aşağı çevirerek tahliye (DRAIN) konumuna getirin.



ti22941a

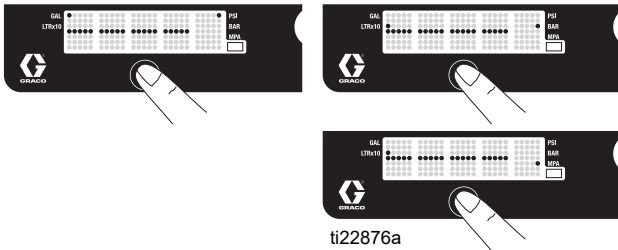
2. Gücü açın (ON). Basınç ekranı görüntülenir. Basınç 200 psi'den (14 bar, 1,4 MPa) düşük değilse kesik çizgiler görünmez.



ti22942a

Ekran Birimlerinin Değiştirilmesi

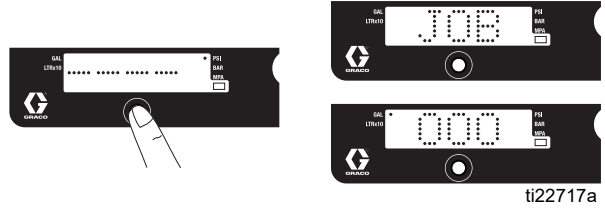
Basınç birimlerini (**psi**, **bar**, **MPa**) istenen birimlere değiştirmek için DTS düğmesini 5 saniye basılı tutun. Bar veya MPa seçilirse **galon** değişerek **litre x 10** olur. Ekran birimlerini değiştirmek için, DTS'nin basınç ekranı modunda olması ve basıncın sıfır olması gerekir.



ti22876a

İş Başına Galon Miktarı

1. İş Başına Galon (veya litre x 10) miktarına geçmek için DTS düğmesine kısa süreli basın.



ti22717a

NOT: JOB (İş) ekranı geçer ve sonra Mark VII ve Mark X için 400 psi (28 bar, 2,8 MPa) üzerinde, tüm diğer modeller içinse 1000 psi (70 bar, 7 MPa) üzerinde püskürtülen galon miktarı görüntülenir.

2. Sıfırlamak için basılı tutun.

Kullanım Ömrü Boyunca Galon Miktarı

1. Kullanım Ömrü Boyunca Galon (veya litre x 10) miktarına geçmek için DTS düğmesine kısa süreli basın.

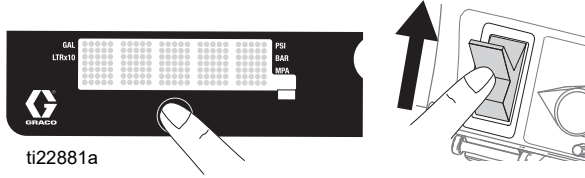
NOT: LIFE (Ömür) ifadesi kısa sürede geçer ve sonra Mark VII ve Mark X için 400 psi (28 bar, 2,8 MPa) üzerinde, tüm diğer modeller içinse 1000 psi (70 bar, 7 MPa) üzerinde püskürtülen galon miktarı görüntülenir.



ti22718a

İkincil Menü - Saklanan Veriler

- Henüz yapılmadıysa, **Basınç Tahliyesi** bölümündeki 1 ile 4 arası adımları uygulayın.
- DTS düğmesini basılı tutarken güç anahtarını açın.



- SERIAL NUMBER** (Seri Numarası) ifadesi geçer ve ardından seri numarası (örn. 00001) görüntülenir.



- Kısa süreyle DTS düğmesine basın, **SPRAYER PART #** (Püskürtme Makinesi Parça No) kayarak geçer ve **PART #** (Parça No) görüntülenir.



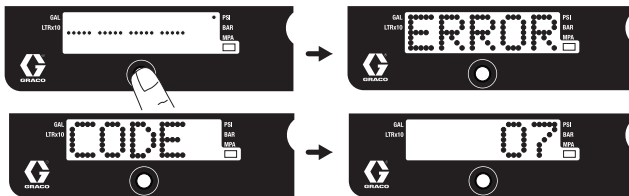
- Kısa süreyle DTS düğmesine basın, **DATE CODE** (Tarih Kodu) kayarak geçer ve **DATE CODE** (Tarih Kodu) görüntülenir.



- Kısa süreyle DTS düğmesine basın, **MOTOR HOURS** (Motor Saati) kayarak geçer ve ardından toplam motor çalıştırma süresi (saat) görüntülenir.



- DTS düğmesine kısa süreli basın. **LAST CODE** (Son Kod) kayarak geçer ve son kod görüntülenir; örn. **E=07** (bkz. Onarım kılavuzu).



- Kodu silip sıfırlamak için DTS düğmesine basın ve düğmeyi basılı tutun.



- DTS düğmesine kısa süreli basın. **W-DOG** kayarak geçer ve ardından WatchDog anahtarı kapalıysa **OFF** (Kapalı) görüntülenir. WatchDog anahtarı açıksa **ON** (Açık) görüntülenir.



- DTS düğmesine basıp basılı tutun ve WatchDog hassasiyetini ayarlayın. Seçenekler şunlardır: **HIGH** (Yüksek), **MED** (Orta) veya **LOW** (Düşük). **HIGH** (Yüksek) boya püskürtürken daha iyi bir seçenektir; **LOW** (Düşük) ise harç püskürtürken daha iyi bir seçenektir. İstediğiniz hassasiyet görüntüldüğünde DTS düğmesini serbest bırakın.



- SOFTWARE REV'e** (Yazılım Rev.) ilerlemek için kısa süreli basın.

- DTS düğmesine kısa süreli basın. **MOTOR ID RESISTOR** (Motor Kimliği Direnci) kayarak geçer ve model kodu numarası görüntülenir (bkz. altta).

Motor Kimlik Numarası	Modeller
0	695
2	795 / Mark IV
4	1095 / 230V Mark V
6	1595 / 120V Mark V / MARK VII
10	Mark X

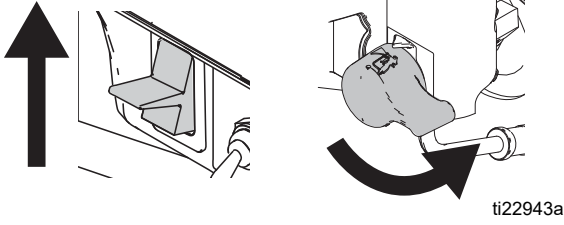
Temizleme



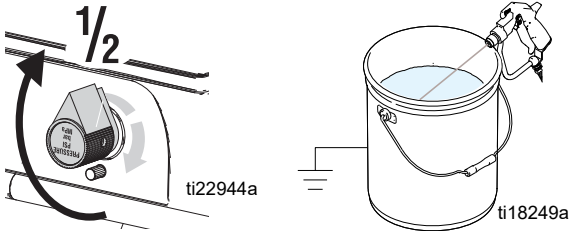
1. **Basınç Tahliye Prosedürü** bölümündeki (sayfa 13) 1 ile 4 arası adımları uygulayın. Uç korumasını tabancadan çıkarın.

NOT: Su bazlı malzeme için su, yağ bazlı malzeme için madeni ispirto veya üreticinin önerdiği diğer solventleri kullanın.

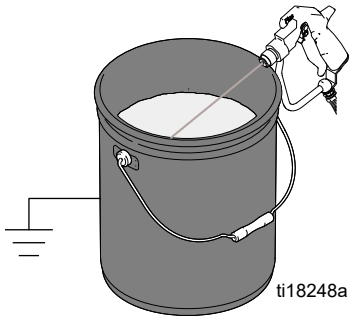
2. Gücü açın (**ON**). Emniyet valfini ileri çevirerek püskürtme (**SPRAY**) konumuna getirin.



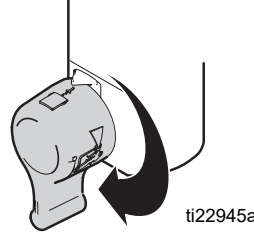
3. Basıncı 1/2'ye artırın. Tabancayı kovaya dayayın. Tetik kilidini devreden çıkarın. Yıkama sıvısını görünceye kadar tetiği çekin.



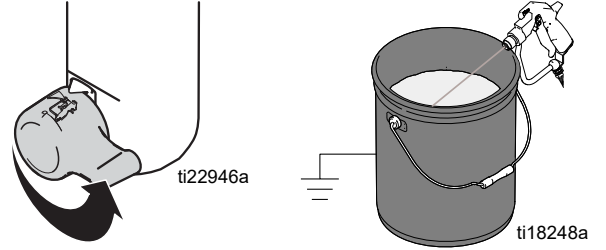
4. Tabancayı atık kovasına götürüp kovaya dayayın ve tetiğe basarak sistemi tamamen yıkayın. Tetiği bırakın ve tetik kilidini devreye alın.



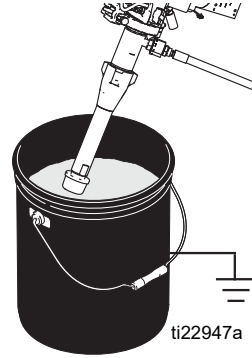
5. Emniyet valfini aşağı çevirerek tahliye (**DRAIN**) konumuna getirin ve yıkama sıvısının temiz olduğunu görünceye kadar sıvının devridaim olmasını bekleyin.



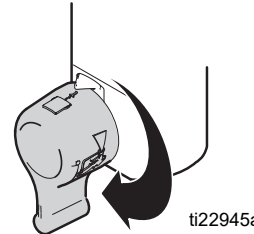
6. Emniyet valfini ileri çevirerek püskürtme (**SPRAY**) konumuna getirin. Hortumdaki sıvıyı boşaltmak için kovanın içine doğru tetiği çekin.



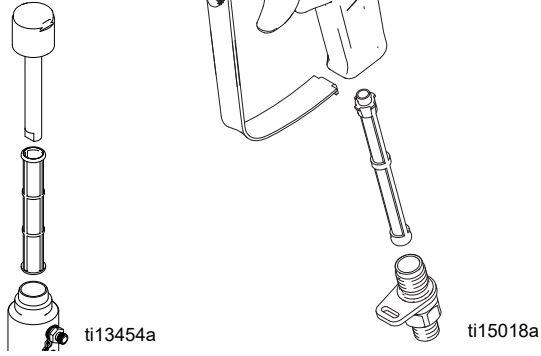
7. Pompayı yıkama suyu seviyesinin yukarısına kaldırın ve püskürtücüyü 15 ila 30 saniye çalıştırarak sıvıyı tahliye edin. Gücü kapatın (**OFF**).



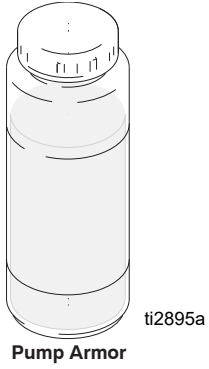
8. Emniyet valfini aşağı çevirerek tahliye (**DRAIN**) konumuna getirin. Püskürtücüyü fişten çıkarın.



9. Takılıysa, tabanca ve püskürtücüdeki filtreleri sökün. Temizleyin ve muayene edin. Filtreleri takın.



10. Eğer su ile temizliyorsanız, donmayı veya korozyonu önlemeye yardımcı olacak bir koruyucu kaplama bırakmak için madeni ispirotolarla veya Pump Armor ürünüyle yeniden temizleyin.



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



Sorun Giderme

Mekanik/Sıvı Akışı



Basınç Tahliye Prosedürü'nü (sayfa 13) uygulayın.

SORUN TİPİ	KONTROL EDİLECEK HUSUS Kontrolde bir sorun yoksa bir sonraki kontrole geçin	YAPILMASI GEREKEN Kontrolde bir sorun bulunursa bu sütuna başvurun
Ekranlı ünitelerde: CODE XX (Kod XX) görüntüleniyor. Ekransız ünitelerde: ProGuard durum ışığı yanıp sönüyor veya ışık sönük ve püskürtücüye güç gidiyor.	Arıza koşulu olup olmadığı.	27. sayfadaki tablodan arıza düzeltme yöntemini belirleyin.
Pompa verimi düşük.	Püskürtme ucu aşınmış.	Basınç Tahliye Prosedürü'nü (sayfa 13) uygulayın ve sonra ucu değiştirin. Tabanca veya ucun kendi kılavuzuna bakın.
	Püskürtme ucu tıkalı.	Basıncı tahliye edin. Püskürtme ucunu kontrol edin ve temizleyin.
	Boya tedariki.	Pompayı yeniden doldurun ve hazırlayın.
	Emme süzgeci tıkalı.	Sökün ve temizleyin; sonra yeniden takın.
	Emme valfi bilyası ve piston bilyası yerine düzgün oturmuyor.	Emme valfini söküp ve temizleyin. Bilyalarda ve yuvalarda çentik olup olmadığını kontrol edin ve gerekirse değiştirin; bkz. pompa kılavuzu. Pompayı tıkalıyabilecek partikülleri uzaklaştırmak için boyayı kullanmadan önce süzün.
	Sıvı filtresi, uç filtresi veya uç tıkalı veya kirli.	Filtreyi temizleyin; bkz. kullanım kılavuzu.
	Emniyet valfi sızıntı yapıyor.	Basıncı tahliye edin. Emniyet valfini onarın.
	Tabancanın tetiği bırakıldığında pompanın kursuna devam etmediğini doğrulayın. (Emniyet valfi sızıntı yapmıyor.)	Pompaya servis uygulayın; bkz. pompa kılavuzu.
	Boğaz salmastra somunu etrafında, aşınma veya hasarlı salmastralara işaret edebilecek sızıntı.	Salmastraları değiştirin; bkz. pompa kılavuzu. Ayrıca, piston valfi yuvasında sertleşmiş boya veya çentikler olup olmadığını kontrol edin ve gerekirse değiştirin. Salmastra somununu/ıslak fincanı sıkın.

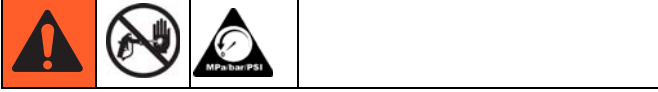
SORUN TİPİ	KONTROL EDİLECEK HUSUS Kontrolde bir sorun yoksa bir sonraki kontrole geçin	YAPILMASI GEREKEN Kontrolde bir sorun bulunursa bu sütuna başvurun
Pompa verimi düşük.	Pompa çubuğu hasarlı.	Pompayı onarın. Bkz. pompa kılavuzu.
	Düşük stop etme basıncı.	Basınç düğmesini saat yönünde sonuna kadar çevirin. Basınç kontrol düğmesinin, tam saat yönünde pozisyonu sağlayacak şekilde düzgün takıldığından emin olun. Sorun devam ederse, basınç dönüştürücüsünü değiştirin.
	Piston salmastraları aşınmış veya hasarlı.	Salmastraları değiştirin; bkz. pompa kılavuzu.
	Pompanın içindeki o-halkası aşınmış veya hasarlı.	O-halkasını değiştirin; bkz. pompa kılavuzu.
	Emme valfi bilyasına malzeme dolmuş.	Emme valfini temizleyin; bkz. pompa kılavuzu.
	Basınç ayarı çok düşük.	Basıncı artırın; bkz. pompa kılavuzu.
	Yoğun malzeme nedeniyle hortumda büyük basınç düşüşü.	Daha büyük çaplı hortum kullanın ve/veya toplam hortum uzunluğunu kısaltın.
	Amp anahtarını (10/16 veya 15/20) kontrol ederek düşük ayarda olup olmadığına bakın. Devrenin, yüksek ayar sağlayabildiğinden emin olun.	16 A veya 20 A ayarını değiştirin. 16 A veya 20 A sağlayan bir devreye geçin. Daha az yüklü bir devreye geçin.
Motor çalışıyor, ancak pompa kurs yapmıyor.	Yer değiştirmeli pompanın pimi hasarlı veya yok; bkz. pompa kılavuzu.	Pompa pimi yoksa yerine yeni pim takın. Bağlantı çubuğunun tüm çevresi boyunca tespit yayının oluğa tam girdiğinden emin olun; bkz. pompa kılavuzu.
	Bağlantı çubuğu düzeneği hasarlı; bkz. pompa kılavuzu.	Bağlantı çubuğu düzeneğini değiştirin; bkz. pompa kılavuzu.
	Dişliler veya tahrik karteri hasarlı.	Tahrik karteri düzeneğini ve dişlileri hasar açısından muayene edin ve gerekirse değiştirin; bkz. pompa kılavuzu.
Boğaz salmastra somununa aşırı boya sızıntısı.	Boğaz salmastra somunu gevşek.	Boğaz salmastra somunu ara parçasını çıkarın. Boğaz salmastra somununu sızıntıyı durdurmaya yetecek kadar sıkın.
	Boğaz salmastraları aşınmış veya hasarlı.	Salmastraları değiştirin; bkz. pompa kılavuzu.
	Deplasman çubuğu aşınmış veya hasarlı.	Çubuğu değiştirin; bkz. pompa kılavuzu.
Tabancadan sıvı serpişiyor.	Pompada veya hortumda hava.	Tüm sıvı bağlantılarını kontrol edin ve sıkın. Hazırlık dolumu sırasında pompaya mümkün olduğunca yavaş devir yaptırın.
	Uç kısmen tıkalı.	Ucu temizleyin; bkz. Kullanım kılavuzu.
	Sıvı tedariki düşük veya boş.	Sıvı tedarikini doldurun. Pompaya hazırlık dolumu yaptırın; bkz. pompa kılavuzu. Pompayı kuru çalıştırmayı önlemek için sıvı tedarikini sık sık kontrol edin.

SORUN TİPİ	KONTROL EDİLECEK HUSUS Kontrolde bir sorun yoksa bir sonraki kontrole geçin	YAPILMASI GEREKEN Kontrolde bir sorun bulunursa bu sütuna başvurun
Pompa zorla doluyor.	Pompada veya hortumda hava.	Tüm sıvı bağlantılarını kontrol edin ve sıkın. Hazırlık dolumu sırasında pompaya mümkün olduğunca yavaş devir yaptırın.
	Emme valfi sızıntı yapıyor.	Emme valfini temizleyin. Bilya yuvasının çentikli veya aşınmış olmadığından ve bilya yuvalarının iyi durumda olduğundan emin olun. Valfi yeniden monte edin.
	Pompa salmastraları aşınmış.	Pompa salmastralarını değiştirin; bkz. pompa kılavuzu.
	Boya aşırı koyu.	Boyayı tedarikçinin önerileri doğrultusunda inceltin.
Ekranda görüntü yok, püskürtücü çalışıyor.	Ekran hasarlı veya bağlantısı kötü.	Bağlantıları kontrol edin. Ekranı değiştirin.

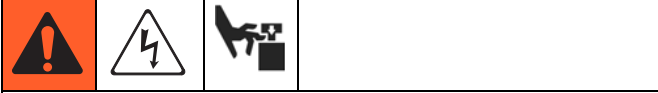
Elektrik

Belirti: Püskürtücü çalışmıyor, çalışması duruyor veya kapanmıyor.

Basınç Tahliye Prosedürü'nü (sayfa 13) uygulayın.

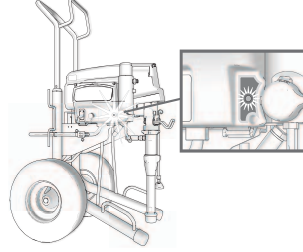


1. Püskürtücüyü doğru voltajda, topraklı bir prize takın.
2. Güç düğmesini 30 saniyeliğine kapalı konuma (OFF) getirin ve sonra yeniden açın (ON); bu işlem püskürtücünün normal çalışma modunda olmasını sağlar.
3. Basınç kontrol düğmesini saat yönünde 1/2 tur çevirin.
4. Dijital ekrana bakın.

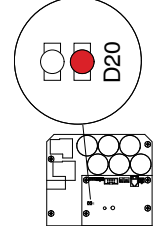


Sorun giderme prosedürleri sırasında elektrikli ve hareketli parçalardan uzak durun. Sorun giderme işlemleri için kapaklar sökülmüş durumdayken elektrik çarpma tehlikelerinin önüne geçmek için, güç kablosunu fişten çıkardıktan sonra elektriğin çekilmesi için 5 dakika bekleyin.

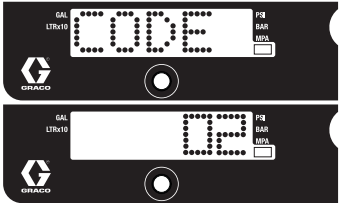
ProGuard Durum Işığı

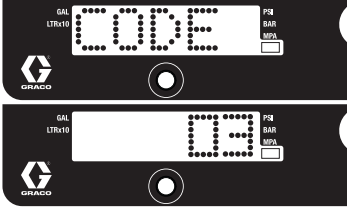
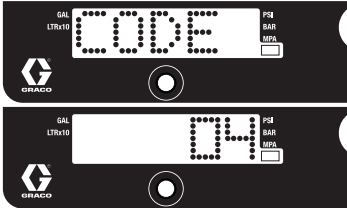


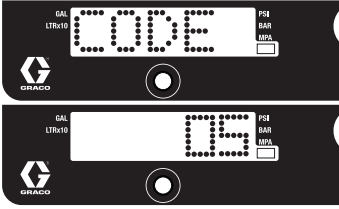
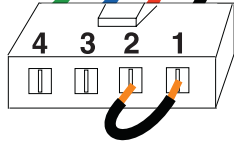
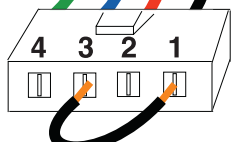
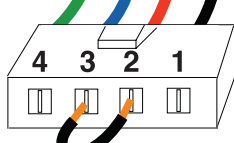
Kontrol Panosu Durum Işığı

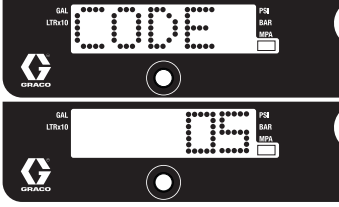
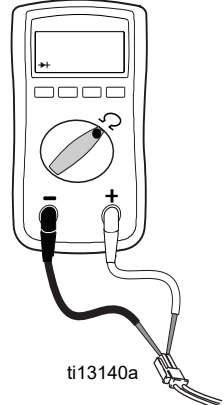


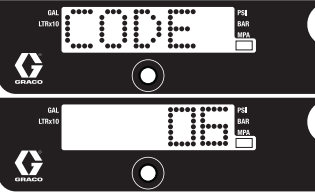
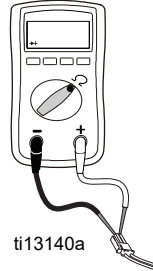
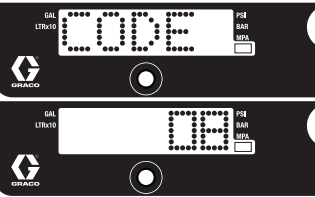
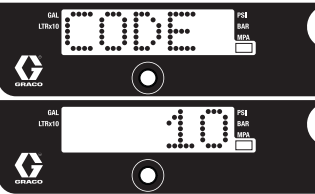
Ekranı olmayan üniteler için bkz. **ProGuard** (sayfa 18). Bir voltaj kaynağı sorunu varsa (KOD 04, 08 veya 17), Açma/Kapatma düğmesine basıldığında ProGuard durum ışığı sürekli yanıp söner. Hangi kod olduğunu belirlemek için (veya voltaj kaynağının yanında başka herhangi bir kod) kontrol panosu durum ışığına bakın. Açma/Kapatma düğmesini kapatın (OFF), kontrol kapağını çıkarın ve sonra gücü yeniden açın (ON). Durum ışığını gözlemleyin. Yanıp sönen LED'in toplam sayısı hata koduna karşılık gelir (örneğin: iki kez yanıp sönmeye KOD 02 olur).

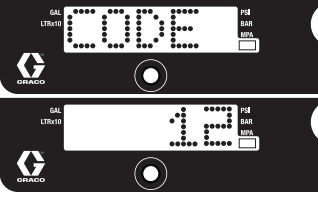
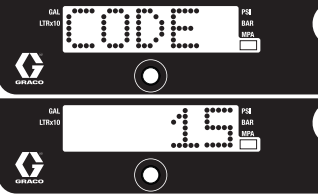
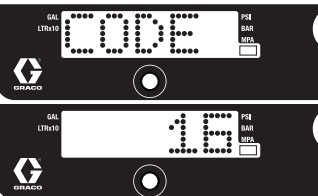
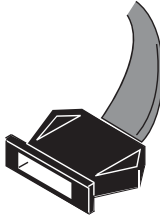
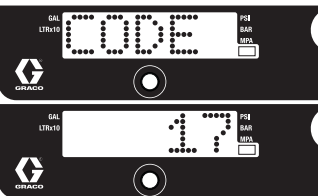
SORUN TİPİ	KONTROL EDİLECEK HUSUS	KONTROL YÖNTEMİ
Püskürtücü hiç çalışmıyor	Bkz. akış şeması, sayfa 33.	
Ekran boş		
ProGuard durum ışığı ve kontrol panosu durum ışığı hiçbir zaman yanmıyor	Dönüştürücüyü veya dönüştürücü bağlantılarını kontrol edin.	1. Sistemde hiç basınç bulunmadığından emin olun (bkz. Basınç Tahliye Prosedürü, sayfa 13). Sıvı yolunda tıkanıklık olup olmadığını kontrol edin (tıkalı bir filtre gibi). 2. Metal örgülü olmayan havasız boya püskürtme hortumu kullanın (minimum 1/4 inç x 50 ft). Daha küçük bir hortum veya metal örgülü hortum ani yüksek basınçlara neden olabilir. 3. Püskürtücüyü kapalı (OFF) konumuna getirin ve püskürtücünün gücünü kesin. 4. Dönüştürücüyü ve kontrol panosuna giden bağlantıları kontrol edin. 5. Dönüştürücüyü kontrol panosu soketinden ayırın. Dönüştürücünün ve kontrol panosu kontaklarının temiz ve sağlam olduğunu kontrol edin. 6. Dönüştürücüyü yeniden kontrol panosu soketine bağlayın. Elektriğe bağlayın, püskürtücüyü açık (ON) konumuna ayarlayın ve kontrol düğmesini saat yönünde 1/2 tur çevirin. Püskürtücü düzgün çalışmazsa, kapalı konumuna (OFF) alın ve sonraki adıma geçin. 7. Yeni dönüştürücü takın. Elektriğe bağlayın, püskürtücüyü açık (ON) konumuna ayarlayın ve kontrol düğmesini saat yönünde 1/2 tur çevirin. Püskürtücü düzgün çalışmazsa, kontrol panosunu değiştirin.
Püskürtücü hiç çalışmıyor		
Ekran CODE 02 (Kod 02) gösteriliyor		
		
Kontrol panosu durum ışığı sürekli olarak 2 kez yanıp sönüyor		

SORUN TİPİ	KONTROL EDİLECEK HUSUS	KONTROL YÖNTEMİ
Püskürtücü hiç çalışmıyor Ekranda CODE 03 (Kod 03) gösteriliyor  Kontrol panosu durum ışığı sürekli olarak 3 kez yanıp sönüyor	Dönüştürücüyü veya dönüştürücü bağlantılarını kontrol edin (kontrol panosu bir basınç sinyali algılamıyor).	1. Püskürtücüyü kapalı (OFF) konumuna getirin ve püskürtücünün gücünü kesin. 2. Dönüştürücüyü ve kontrol panosuna giden bağlantıları kontrol edin. 3. Dönüştürücüyü kontrol panosu soketinden ayırın. Dönüştürücüyü ve kontrol panosu kontaklarını kontrol ederek temiz ve sağlam olup olmadıklarına bakın. 4. Dönüştürücüyü yeniden kontrol panosu soketine bağlayın. Elektriğe bağlayın, püskürtücüyü açık (ON) konumuna ayarlayın ve kontrol düğmesini saat yönünde 1/2 tur çevirin. Püskürtücü çalışmazsa, kapalı konumuna (OFF) alın ve sonraki adıma geçin. 5. Kontrol panosu soketine çalıştığı doğrulanmış bir dönüştürücü bağlayın. 6. Püskürtücüyü açık (ON) konumuna ayarlayın ve kontrol düğmesini saat yönünde 1/2 tur çevirin. Püskürtücü çalışırsa, yeni bir dönüştürücü takın. Püskürtücü çalışmazsa, kontrol panosunu değiştirin. 7. 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 Ekranda CODE 04 (Kod 04) gösteriliyor  Kontrol panosu durum ışığı sürekli olarak dört kez yanıp sönüyor	Püskürtücünün voltaj kaynağını kontrol edin (kontrol panosu voltajda çok sayıda dalgalanma algılıyor).	1. Püskürtücüyü kapalı (OFF) konumuna getirin ve püskürtücünün gücünü kesin. 2. Elektronik aksamın zarar görmesini önlemek için iyi bir voltaj kaynağı bulun.

SORUN TİPİ	KONTROL EDİLECEK HUSUS	KONTROL YÖNTEMİ
Püskürtücü hiç çalışmıyor Ekranda CODE 05 (Kod 05) gösteriliyor  Kontrol panosu durum ışığı sürekli olarak 5 kez yanıp sönüyor	Kontrol motora çalışması komutunu veriyor, ancak motor şaftı 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 söküp 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. Püskürtücüyü kapalı (OFF) konumuna getirin ve püskürtücünün gücünü 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. 5. Dönme Testi Uygulayın: Büyük 4 pimli bir motor saha konektöründe test edin. Sıvı pompasını püskürtücüden ayırın. 1 ile 2 no'lu pimler arasına 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 ile 3 ve 2 ile 3 pim kombinasyonları için tekrar edin. Bu testte 4. pim (yeşil tel) kullanılmaz. Tüm dönme testi pozitif ise 6. adım ile devam edin. Yeşil Mavi Kırmızı Siyah 1. ADIM:  Yeşil Mavi Kırmızı Siyah 2. ADIM:  Yeşil Mavi Kırmızı Siyah 3. ADIM: 

SORUN TİPİ	KONTROL EDİLECEK HUSUS	KONTROL YÖNTEMİ												
Püskürtücü hiç çalışmıyor Ekranda CODE 05 (Kod 05) gösteriliyor 	Kontrol motora çalışması komutunu veriyor, ancak motor şaftı 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.	6. Saha Kısa Testi Uygulayın: Büyük 4 pimli bir motor saha konektöründe test edin. 4. pimden, toprak telinden ve kalan 3 pimin hiçbirinden süreklilik olmamalıdır. Motor saha konektörü testleri başarısız olursa motoru değiştirin. 7. Motor Termik Şalterini Kontrol Edin: Termal telleri sökün. Ölçüm aletini ohm olarak ayarlayın. Ölçüm aletinde her bir ünite için uygun direncin okunması gerekir (bkz. alttaki tablo).												
Kontrol panosu durum ışığı sürekli olarak 5 kez yanıp sönüyor		 <table><tr><th colspan="2">Direnç Tablosu:</th></tr><tr><td>695/240V Mark IV</td><td>0 ohm</td></tr><tr><td>795/120V Mark IV</td><td>2k ohm</td></tr><tr><td>1095/240V Mark V</td><td>3,9k ohm</td></tr><tr><td>1595/120V Mark V/MARK VII</td><td>6,2k ohm</td></tr><tr><td>MARK X</td><td>10,0k ohm</td></tr></table>	Direnç Tablosu:		695/240V Mark IV	0 ohm	795/120V Mark IV	2k ohm	1095/240V Mark V	3,9k ohm	1595/120V Mark V/MARK VII	6,2k ohm	MARK X	10,0k ohm
Direnç Tablosu:														
695/240V Mark IV	0 ohm													
795/120V Mark IV	2k ohm													
1095/240V Mark V	3,9k ohm													
1595/120V Mark V/MARK VII	6,2k ohm													
MARK X	10,0k ohm													

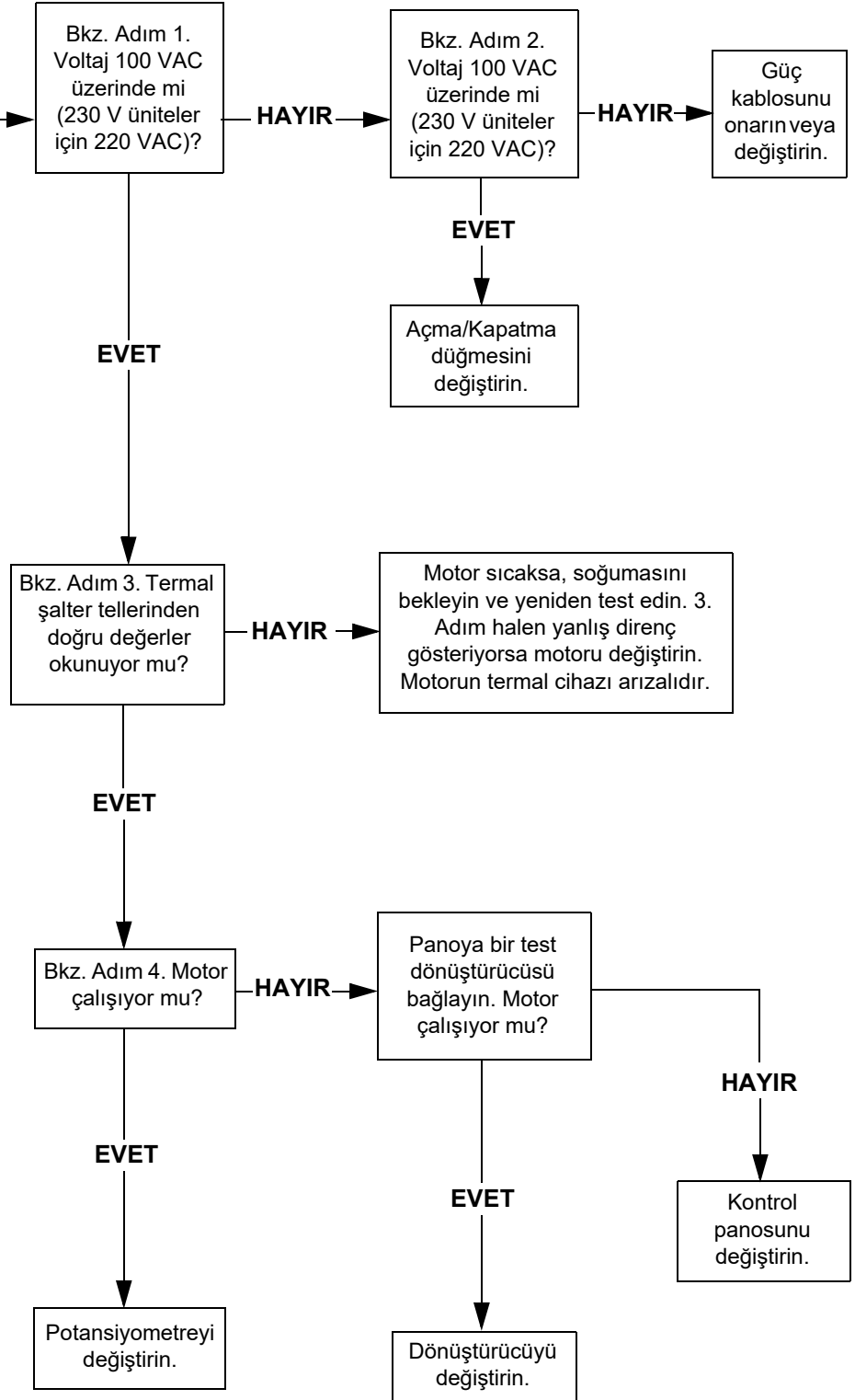
SORUN TİPİ	KONTROL EDİLECEK HUSUS	KONTROL YÖNTEMİ												
Püskürtücü hiç çalışmıyor Ekranı CODE 06 (Kod 06) gösteriliyor 	Püskürtücüyü soğumaya bırakın. Püskürtücü soğukken çalışırsa, aşırı ısınmanın nedenini bulup düzeltin. Püskürtücüyü daha serin ve havalandırması iyi bir yerde tutun. Motor hava emişinin engellenmediğinden emin olun. Püskürtücü yine de çalışmazsa 1. Adımı uygulayın.	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. Ölçüm aletinde her bir ünite için uygun direncin okunması gerekir (bkz. alttaki tablo).  ti13140a <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Direnç Tablosu:</th></tr></thead><tbody><tr><td>695/240V Mark IV</td><td>0 ohm</td></tr><tr><td>795/120V Mark IV</td><td>2k ohm</td></tr><tr><td>1095/240V Mark V</td><td>3,9k ohm</td></tr><tr><td>1595/120V Mark V/MARK VII</td><td>6,2k ohm</td></tr><tr><td>MARK X</td><td>10,0k ohm</td></tr></tbody></table> 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.	Direnç Tablosu:		695/240V Mark IV	0 ohm	795/120V Mark IV	2k ohm	1095/240V Mark V	3,9k ohm	1595/120V Mark V/MARK VII	6,2k ohm	MARK X	10,0k ohm
Direnç Tablosu:														
695/240V Mark IV	0 ohm													
795/120V Mark IV	2k ohm													
1095/240V Mark V	3,9k ohm													
1595/120V Mark V/MARK VII	6,2k ohm													
MARK X	10,0k ohm													
Püskürtücü hiç çalışmıyor Ekranı CODE 08 (Kod 08) gösteriliyor 	Püskürtücünün voltaj kaynağını kontrol edin (gelen voltaj püskürtücünün çalışması için çok düşük).	1. Püskürtücüyü kapalı (OFF) konumuna getirin ve püskürtücünün gücünü kesin. 2. Aynı devreyi kullanan diğer ekipmanları kaldırın. 3. Elektronik aksamın zarar görmesinin önüne geçmek için iyi bir voltaj kaynağı bulun.												
Püskürtücü hiç çalışmıyor Ekranı CODE 10 (Kod 10) gösteriliyor 	Kontrol panosunu kontrol ederek aşırı ısınıp ısınmadığına bakın.	1. Motor hava emişinin engellenmediğinden emin olun. 2. Fanın arıza yapmadığından emin olun. 3. Kontrol panosunun arka plakaya düzgün bağlandığından ve güç elemanlarında iletken termal macun kullanıldığından emin olun. 4. Kontrol panosunu değiştirin. 5. Motoru değiştirin.												

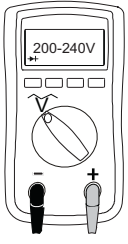
SORUN TİPİ	KONTROL EDİLECEK HUSUS	KONTROL YÖNTEMİ
Püskürtücü hiç çalışmıyor Ekranı CODE 12 (Kod 12) gösteriliyor  Kontrol panosu durum ışığı sürekli olarak 12 kez yanıp sönüyor	Aşırı akım koruması devrede.	1. Gücü açıp kapatın.
Püskürtücü hiç çalışmıyor Ekranı CODE 15 (Kod 15) gösteriliyor  Kontrol panosu durum ışığı sürekli olarak 15 kez yanıp sönüyor	Motorun üstündeki bağlantıları kontrol edin.	- Püskürtücüyü kapalı (OFF) konumuna getirin ve püskürtücünün gücünü kesin. - Motor muhafazasını çıkarın. - Motor kontrolünü söküp ve konektörleri hasar açısından muayene edin. - Motor kontrolünü yeniden bağlayın. - Gücü açın. Kod devam ederse motoru değiştirin.
Püskürtücü hiç çalışmıyor Dijital ekranı CODE 16 (Kod 16) gösteriliyor  Kontrol panosu durum ışığı sürekli olarak 16 kez yanıp sönüyor	Bağlantıları kontrol edin. Kontrol, motor pozisyonu sensör sinyali almıyor.	- Gücü kapatın (OFF). - Motor pozisyon sensörünü söküp ve konektörleri hasar açısından muayene edin.  ti18685a - Sensörü yeniden takın. - Gücü açın (ON). Kod devam ederse motoru değiştirin.
Püskürtücü hiç çalışmıyor Ekranı CODE 17 (Kod 17) gösteriliyor  Kontrol panosu durum ışığı sürekli olarak 17 kez yanıp sönüyor	Püskürtücünün voltaj kaynağını kontrol edin (püskürtücü yanlış voltaja bağlı).	- Püskürtücüyü kapalı (OFF) konumuna getirin ve püskürtücünün gücünü kesin. - Elektronik aksamın zarar görmesinin önüne geçmek için iyi bir voltaj kaynağı bulun.

Püskürtücü Çalışmıyor

(Adımlar için sonraki sayfaya bakın)

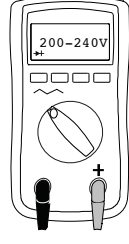
Kumanda kutusu kapağını sök. Püskürtücüyü açın (ON). Kontrol panosu üzerindeki kontrol panosu durum ışığını gözlemleyin (bkz. sayfa 27).	
Işık yok	
Bir kez	Normal çalışma
Sürekli yanıyor	Kontrol panosu motora çalışması komutunu veriyor
Yanıp sönüyor	Sonraki sorun giderme adımları için Kod bölümüne bakın





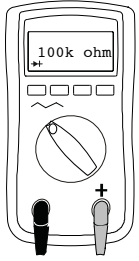
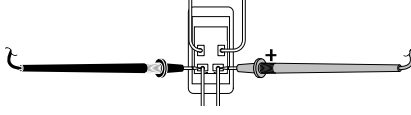
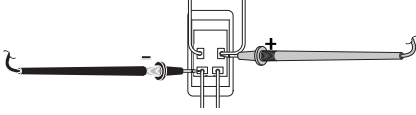
ADIM 1:

Güç kablosunu prize takın ve düğmeyi açın (ON). Problemleri açma/kapatma düğmesine bağlayın. Ölçüm aletini AC Volt ayarına getirin.



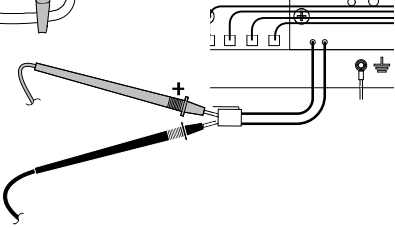
ADIM 2:

Güç kablosunu prize takın ve düğmeyi açın (ON). Problemleri açma/kapatma düğmesine bağlayın. Ölçüm aletini AC Volt ayarına getirin.



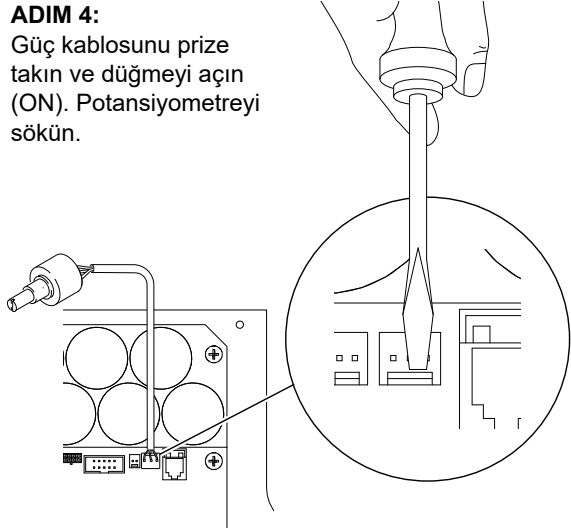
ADIM 3:

Motor termik şalterini kontrol edin. Sarı telleri sökün. Ölçü aletinin okuduğu değerler 30. sayfadaki Direnç Tablosundaki gibi olmalıdır. **NOT:** Okuma sırasında motor soğuk olmalıdır.



ADIM 4:

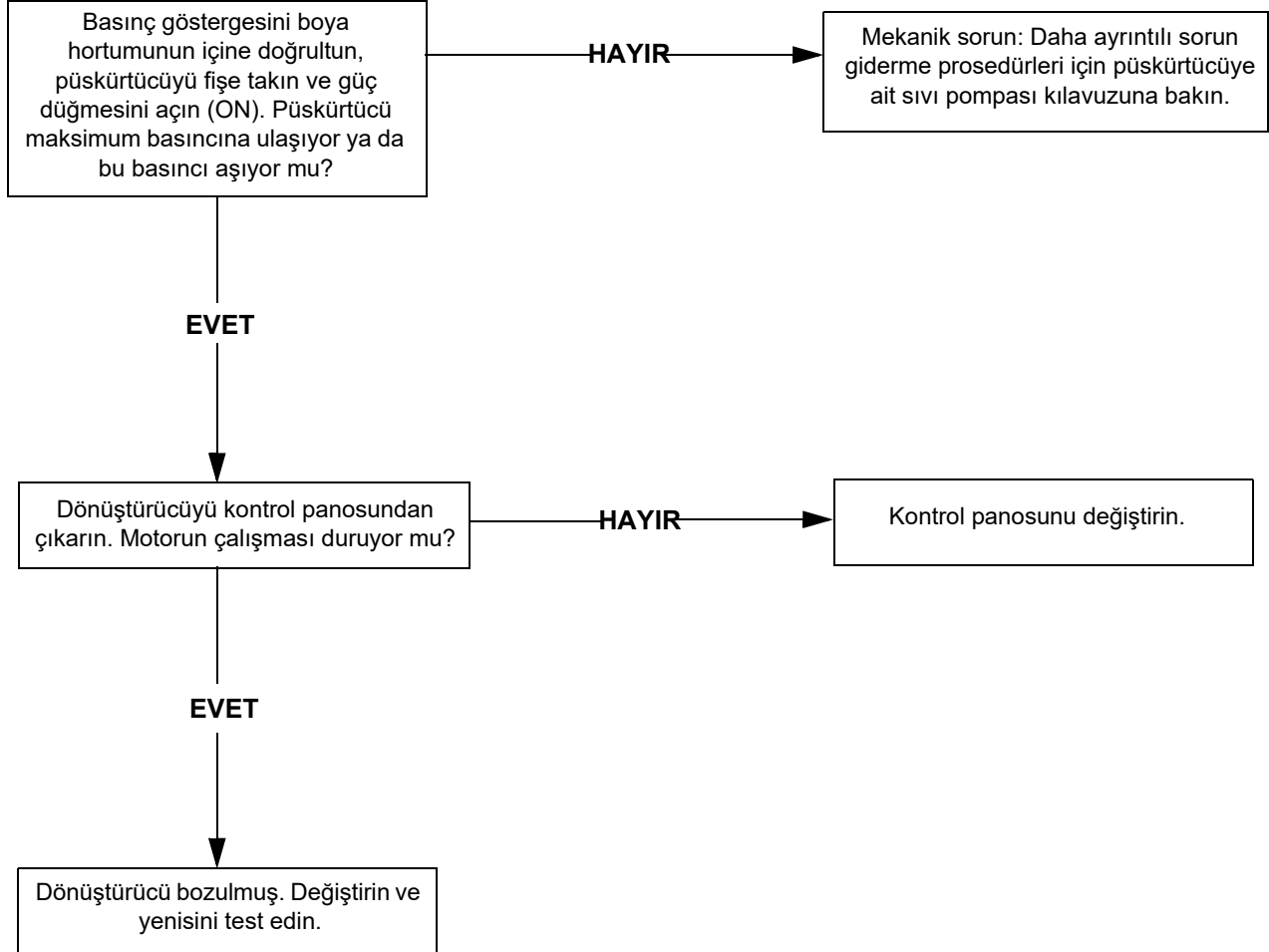
Güç kablosunu prize takın ve düğmeyi açın (ON). Potansiyometreyi sökün.



Püskürtücü Kapanmıyor

1. **Basınç Tahliye Prosedürü**'nü (sayfa 13) uygulayın. Emniyet valfini açık bırakın ve gücü kapatın (OFF).
2. Kontrol panosu durum ışığı varsa, ışığın görülebilmesi için kumanda kutusu kapağını çıkarın.

Sorun Giderme Prosedürü



Teknik Veriler

695 Püskürtücüler		
	ABD	Metrik
Püskürtücü		
Maksimum Debi		
Kuzey Amerika Modelleri	0,95 gpm	3,6 l/dak.
Uluslararası Modeller	0,75 gpm	2,8 l/dak.
Maksimum Uç Boyutu	0.031	0.031
Sıvı Çıkışı npsm	1/4 inç	1/4 inç
Devir	Galon başına 226	Litre başına 60
Jeneratör Minimum	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	14,8, 50/60	14,8, 8, 50/60
230 V, A, Hz	9, 50/60	9, 50/60
Boyutlar		
Ağırlık:		
Standart Lo-Boy Serisi	94 lb	43 kg
Standart Hi-Boy Serisi	94 lb	43 kg
ProContractor	111 lb	50 kg
Yükseklik:		
Standart Lo-Boy Serisi	27,5 inç	69,9 cm
Standart Hi-Boy Serisi	28,5 inç (Kol aşağıda) 38,75 inç (Kol yukarıda)	72,4 cm (Kol aşağıda) 98,4 cm (Kol yukarıda)
ProContractor	39 inç	99 cm
Uzunluk:		
Standart Lo-Boy Serisi	37 inç	94 cm
Standart Hi-Boy Serisi	26 inç	66 cm
ProContractor	29,5 inç	75 cm
Genişlik:	22,5 inç	57,2 cm
Islanan parçalar		
Galvanizli ve nikelajlı karbon çeliği, naylon, paslanmaz çelik, PTFE, Asetal, deri, UHMWPE, alüminyum, tungsten karbür, PEEK, pirinç		
Gürültü Düzeyi:		
Ses Gücü	91 dBa*	91 dBa*
Ses Basıncı	82 dBa*	82 dBa*
	*ISO 3744 uyarınca; 3,1 ft uzaklıkta ölçülmüştür	*ISO 3744 uyarınca; 1 m uzaklıkta ölçülmüştür

795 Püskürtücüler

	ABD	Metrik
Püskürtücü		
Maksimum Debi		
Kuzey Amerika Modelleri	1,1 gpm	4,2 l/dak.
Uluslararası Modeller	0,95 gpm	3,6 l/dak.
Maksimum Uç Boyutu	0.033	0.033
Sıvı Çıkışı npsm	1/4 inç	1/4 inç
Devir	Galon başına 195	Litre başına 52
Jeneratör Minimum	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	15, 50/60	15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Boyutlar		
Ağırlık:		
Standart Lo-Boy Serisi	98 lb	45 kg
Standart Hi-Boy Serisi	98 lb	45 kg
ProContractor	115 lb	52 kg
Yükseklik:		
Standart Lo-Boy Serisi	27,5 inç	69,9 cm
Standart Hi-Boy Serisi	28,5 inç (Kol aşağıda) 38,75 inç (Kol yukarıda)	72,4 cm (Kol aşağıda) 98,4 cm (Kol yukarıda)
ProContractor	39 inç	99 cm
Uzunluk:		
Standart Lo-Boy Serisi	37 inç	94 cm
Standart Hi-Boy Serisi	26 inç	66 cm
ProContractor	29,5 inç	75 cm
Genişlik:	22,5 inç	57,2 cm
Islanan parçalar		
	Galvanizli ve nikelajlı karbon çeliği, naylon, paslanmaz çelik, PTFE, Asetal, deri, UHMWPE, alüminyum, tungsten karbür, PEEK, pirinç	
Gürültü Düzeyi:		
Ses Gücü	91 dBa*	91 dBa*
Ses Basıncı	82 dBa*	82 dBa*
	*ISO 3744 uyarınca; 3,1 ft uzaklıkta ölçülmüştür	*ISO 3744 uyarınca; 1 m uzaklıkta ölçülmüştür

1095 Püskürtücüler

	ABD	Metrik
Püskürtücü		
Maksimum Debi		
Kuzey Amerika Modelleri	1,2 gpm	4,5 l/dak.
Uluslararası Modeller	1,1 gpm	4,1 l/dak.
Maksimum Uç Boyutu	0.035	0.035
Sıvı Çıkışı npsm	1/4 inç	1/4 inç
Devir	Galon başına 123	Litre başına 33
Jeneratör Minimum	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	15, 50/60	15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Boyutlar		
Ağırlık:		
Standart Hi-Boy Serisi	120 lb	55 kg
ProContractor	141 lb	64 kg
IronMan	127 lb	58 kg
Yükseklik:		
Standart Hi-Boy Serisi	29,5 inç (Kol aşağıda) 38,5 inç (Kol yukarıda)	74,9 cm (Kol aşağıda) 97,8 cm (Kol yukarıda)
ProContractor	39 inç	99 cm
IronMan	40,2 inç	102 cm
Uzunluk:		
Standart Hi-Boy Serisi	26 inç	66 cm
ProContractor	28 inç	71 cm
IronMan	29,9 inç	76 cm
Genişlik:		
Standart Hi-Boy Serisi	24 inç	61 cm
ProContractor	24 inç	61 cm
IronMan	24,4 inç	62 cm
Islanan parçalar		
	Galvanizli ve nikelajlı karbon çeliği, naylon, paslanmaz çelik, PTFE, Asetal, deri, UHMWPE, alüminyum, tungsten karbür, PEEK, pirinç	
Gürültü Düzeyi:		
Ses Gücü	91 dBa*	91 dBa*
Ses Basıncı	82 dBa*	82 dBa*
	*ISO 3744 uyarınca; 3,1 ft uzaklıkta ölçülmüştür	*ISO 3744 uyarınca; 1 m uzaklıkta ölçülmüştür

1595 Püskürtücüler

	ABD	Metrik
Püskürtücü		
Maksimum Debi	1,35 gpm	5,1 l/dak.
Maksimum Uç Boyutu	0.039	0.039
Sıvı Çıkışı npsm	1/4 inç	1/4 inç
Devir	Galon başına 110	Litre başına 29
Jeneratör Minimum	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	20/15, 50/60	20/15, 50/60
Boyutlar		
Ağırlık:		
Standart Hi-Boy Serisi	125 lb	57 kg
ProContractor	146 lb	66 kg
IronMan	132 lb	60 kg
Yükseklik:		
Standart Hi-Boy Serisi	29,5 inç (Kol aşağıda) 38,5 inç (Kol yukarıda)	74,9 cm (Kol aşağıda) 97,8 cm (Kol yukarıda)
ProContractor	39 inç	99 cm
IronMan	40,2 inç	102 cm
Uzunluk:		
Standart Hi-Boy Serisi	26 inç	66 cm
ProContractor	28 inç	71 cm
IronMan	29,9 inç	76 cm
Genişlik:		
Standart Hi-Boy Serisi	24 inç	61 cm
ProContractor	24 inç	61 cm
IronMan	24,4 inç	62 cm
Islanan parçalar	Galvanizli ve nikelajlı karbon çeliği, naylon, paslanmaz çelik, PTFE, Asetal, deri, UHMWPE, alüminyum, tungsten karbür, PEEK, pirinç	
Gürültü Düzeyi:		
Ses Gücü	91 dBa*	91 dBa*
Ses Basıncı	82 dBa*	82 dBa*
	*ISO 3744 uyarınca; 3,1 ft uzaklıkta ölçülmüştür	*ISO 3744 uyarınca; 1 m uzaklıkta ölçülmüştür

Mark IV Püskürtücüler		
	ABD	Metrik
Püskürtücü		
Maksimum Debi		
Kuzey Amerika Modelleri	1,1 gpm	4,2 l/dak.
Uluslararası Modeller	0,95 gpm	3,6 l/dak.
Maksimum Uç Boyutu		
Kuzey Amerika Modelleri	0.033	0.033
Uluslararası Modeller	0.031	0.031
Sıvı Çıkışı npsm	3/8 inç	3/8 inç
Devir	Galon başına 195	Litre başına 52
Jeneratör Minimum	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	15, 50/60	15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Boyutlar		
Ağırlık:		
Standart Hi-Boy Serisi	98 lb	45 kg
ProContractor	119 lb	54 kg
Yükseklik:		
Standart Hi-Boy Serisi	28,5 inç (Kol aşağıda) 38,75 inç (Kol yukarıda)	72,4 cm (Kol aşağıda) 98,4 cm (Kol yukarıda)
ProContractor	39 inç	99 cm
Uzunluk:		
Standart Hi-Boy Serisi	26 inç	66 cm
ProContractor	29,5 inç	75 cm
Genişlik:	22,5 inç	57,2 cm
Islanan parçalar		
Galvanizli ve nikelajlı karbon çeliği, naylon, paslanmaz çelik, PTFE, Asetal, deri, UHMWPE, alüminyum, tungsten karbür, PEEK, pirinç		
Gürültü Düzeyi:		
Ses Gücü	91 dBa*	91 dBa*
Ses Basıncı	82 dBa*	82 dBa*
	*ISO 3744 uyarınca; 3,1 ft uzaklıkta ölçülmüştür	*ISO 3744 uyarınca; 1 m uzaklıkta ölçülmüştür

Mark V Püskürtücüler		
	ABD	Metrik
Püskürtücü		
Maksimum Debi		
Kuzey Amerika ve İngiltere Modelleri	1,35 gpm	5,1 l/dak.
Uluslararası Modeller	1,2 gpm	4,5 l/dak.
Maksimum Uç Boyutu		
Kuzey Amerika ve İngiltere Modelleri	0.039	0.039
Uluslararası Modeller	0.035	0.035
Sıvı Çıkışı npsm	3/8 inç	3/8 inç
Devir	Galon başına 110	Litre başına 29
Jeneratör Minimum	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	20/15, 50/60	20/15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Boyutlar		
Ağırlık:		
Standart Hi-Boy Serisi	130 lb	59 kg
ProContractor	151 lb	68 kg
IronMan	137 lb	62 kg
Yükseklik:		
Standart Hi-Boy Serisi	29,5 inç (Kol aşağıda) 38,5 inç (Kol yukarıda)	74,9 cm (Kol aşağıda) 97,8 cm (Kol yukarıda)
ProContractor	39 inç	99 cm
IronMan	40,2 inç	102 cm
Uzunluk:		
Standart Hi-Boy Serisi	26 inç	66 cm
ProContractor	28 inç	71 cm
IronMan	29,9 inç	76 cm
Genişlik:		
Standard Series Hi-Boy	24 inç	61 cm
ProContractor	24 inç	61 cm
IronMan	24,4 inç	62 cm
Islanan parçalar		
Galvanizli ve nikelajlı karbon çeliği, naylon, paslanmaz çelik, PTFE, Asetal, deri, UHMWPE, alüminyum, tungsten karbür, PEEK, pirinç		
Gürültü Düzeyi:		
Ses Gücü	91 dBa*	91 dBa*
Ses Basıncı	82 dBa*	82 dBa*
	*ISO 3744 uyarınca; 3,1 ft uzaklıkta ölçülmüştür	*ISO 3744 uyarınca; 1 m uzaklıkta ölçülmüştür

Mark VII Püskürtücüler		
	ABD	Metrik
Püskürtücü		
Maksimum Debi	1,58 gpm	6,0 l/dak.
Maksimum Uç Boyutu	0,041 inç	0,041 inç
Sıvı Çıkışı npsm	1/2 inç	1/2 inç
Devir	Galon başına 97	Litre başına 26
Jeneratör Minimum	5000 W	5000 W
230 V, A, Hz	16, 50/60	16, 50/60
Boyutlar		
Ağırlık:		
Standart Hi-Boy Serisi	139 lb	63 kg
ProContractor	160 lb	73 kg
Yükseklik:		
Standart Hi-Boy Serisi	29,5 inç (Kol aşağıda) 38,5 inç (Kol yukarıda)	74,9 cm (Kol aşağıda) 97,8 cm (Kol yukarıda)
ProContractor	39 inç	99 cm
Uzunluk:		
Standart Hi-Boy Serisi	26 inç	66 cm
ProContractor	28 inç	71 cm
Genişlik:	24 inç	61 cm
Islanan parçalar	Galvanizli ve nikelajlı karbon çeliği, naylon, paslanmaz çelik, PTFE, Asetal, deri, UHMWPE, alüminyum, tungsten karbür, PEEK, pirinç	
Gürültü Düzeyi:		
Ses Gücü	91 dBa*	91 dBa*
Ses Basıncı	82 dBa*	82 dBa*
	*ISO 3744 uyarınca; 3,1 ft uzaklıkta ölçülmüştür	*ISO 3744 uyarınca; 1 m uzaklıkta ölçülmüştür

Mark X Püskürtücüler

	ABD	Metrik
Püskürtücü		
Maksimum Debi	2,1 gpm	8,0 l/dak.
Maksimum Uç Boyutu	0,045 inç	0,045 inç
Sıvı Çıkışı npsm	1/2 inç	1/2 inç
Devir	Galon başına 70	Litre başına 19
Jeneratör Minimum	5000 W	5000 W
230 V, A, Hz	16, 50/60	
Boyutlar		
Ağırlık:		
Standart Hi-Boy Serisi	154 lb	70 kg
ProContractor	178 lb	81 kg
Yükseklik:		
Standart Hi-Boy Serisi	29,9 inç (Kol aşağıda) 40,1 inç (Kol yukarıda)	76 cm (Kol aşağıda) 102 cm (Kol yukarıda)
ProContractor	39 inç	99 cm
Uzunluk:		
Standart Hi-Boy Serisi	26 inç	66 cm
ProContractor	30 inç	75 cm
Genişlik:	24 inç	61 cm
Islanan parçalar	Galvanizli ve nikelajlı karbon çeliği, naylon, paslanmaz çelik, PTFE, Asetal, deri, UHMWPE, alüminyum, tungsten karbür, PEEK, pirinç	
Gürültü Düzeyi:		
Ses Gücü	91 dBa*	91 dBa*
Ses Basıncı	82 dBa*	82 dBa*
	*ISO 3744 uyarınca; 3,1 ft uzaklıkta ölçülmüştür	*ISO 3744 uyarınca; 1 m uzaklıkta ölçülmüştür

Standart Graco Garantisi

Graco, bu belgede başvuruda bulunulmakta olup Graco tarafından üretilmiş ve Graco adını taşıyan tüm ekipmanlarda, kullanım için orijinal alıcıya satıldığı tarih itibarıyla malzeme ve işçilik kusurları bulunmayacağını garanti eder. Graco tarafından yayınlanan herhangi bir özel, genişletilmiş ya da sınırlı garanti istisna olmak üzere, Graco satış tarihinden itibaren on iki ay süreyle, Graco tarafından kusurlu olduğu belirlenen tüm ekipman parçalarını onarır ya da değiştirir. Bu garanti yalnızca, ekipmanın Graco'nun yazılı önerilerine göre kurulduğu, çalıştırıldığı ve bakımının yapıldığı durumlarda geçerlidir.

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

Bu garanti, kusurlu olduğu iddia edilen ekipmanın, iddia edilen kusurun doğrulanması amacıyla nakliye ücreti önceden ödenmiş olarak yetkili bir Graco dağıtımına iade edilmesini şart koşar. İddia edilen kusurun doğrulanması durumunda Graco tüm kusurlu parçaları ücretsiz olarak onarır ya da değiştirir. Ekipman, nakliye ücreti önceden ödenmiş olarak orijinal alıcıya iade edilir. Ekipmanın muayenesi sonucunda herhangi bir malzeme ya da işçilik kusuru bulunmazsa, onarımlar parça, işçilik ve nakliye maliyetlerini içerebilecek makul bir ücret karşılığında yapılır.

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

Herhangi bir garanti ihlali durumunda Graco'nun yegane yükümlülüğü ve alıcının yegane yasal çözüm yolu yukarıda belirtildiği 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 da sınırlı olmamak üzere) olmadığını kabul eder. Garanti ihaline ilişkin her türlü işlem satış tarihinden itibaren iki (2) yıl içinde yapılmalıdır.

GRACO TARAFINDAN SATILAN ANCAK GRACO TARAFINDAN ÜRETİLMİYEN AKSESUARLAR, EKİPMANLAR, MALZEMELER VEYA BİLEŞENLERLE İLGİLİ OLARAK GRACO HİÇBİR GARANTİ VERMEZ VE İMA EDİLEN HİÇBİR TİCARİ ELVERİŞLİLİK VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİNİ KABUL ETMEZ. Graco tarafından satılan, 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 hiç bir durumda, gerek sözleşme ihlali, garanti ihlali ya da Graco'nun ihmali gerekse bir başka nedenden dolayı olsun, Graco'nun işbu sözleşme uyarınca ekipman temin etmesinden ya da bu sözleşme ile satılan herhangi bir ürün ya da diğer malların tedarik edilmesi, performansı ya da kullanımından kaynaklanan dolaylı, arızı, özel ya da sonuç olarak ortaya çıkan zararlardan sorumlu tutulamaz.

Graco Bilgileri

Graco ürünleri hakkında en yeni bilgiler için www.graco.com adresini ziyaret edin.

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

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 haber vermeksizin, istediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Orijinal talimatların çevirisi. This manual contains Turkish. MM 332916

Graco Merkezi: 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 D - February 2019