

## XL 10K Hava Motorlu King™ Püskürtme Paketleri ve Pompalar

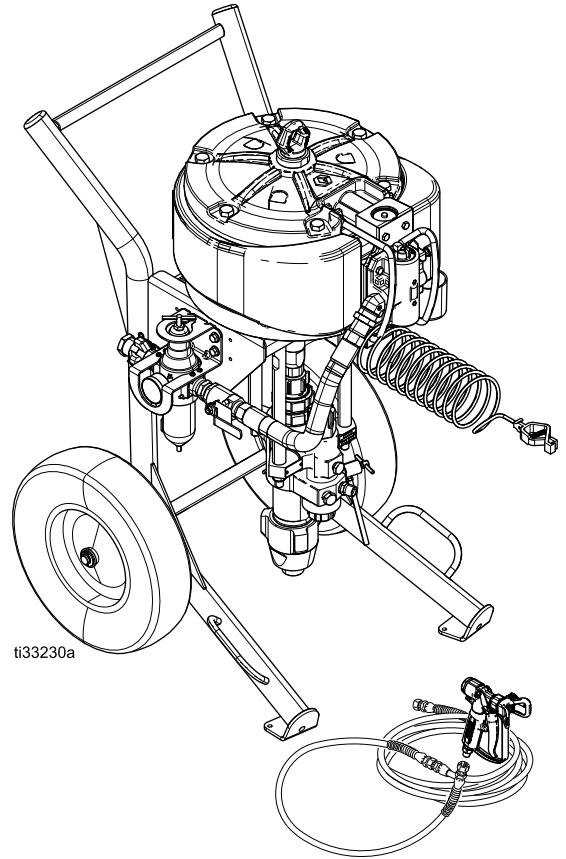
3A7303F  
TR

Koruyucu kaplamaların uygulanması için yüksek performanslı, yüksek basınçlı püskürtme paketleri. Sadece profesyonel kullanım içindir.



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

*Maksimum çalışma basıncı için sayfa 6,  
Modeller bölümüne bakın.*



# Contents

İlgili Kılavuzlar .....	2	Püskürtme.....	18
Uyarılar .....	3	Kapatma .....	18
Makine Modelleri .....	6	Bakım .....	19
Hava Motoru Parça Matrisi .....	6	Koruyucu Bakım Programı.....	19
Pompa Paketleri .....	7	Günlük Bakım .....	19
Parça Tanımlanması – Araba Montajı.....	8	Korozyon Koruması.....	19
Parça Tanımı – Duvara Montaj .....	9	Araba Bakımı.....	19
Sistem Parçaları .....	10	Sorun Giderme .....	20
Topraklama .....	10	Altlığın Sökülmesi .....	21
Duvara Montaj Aparatının Takılması .....	11	Altlığı Sökme ve Takma.....	21
Hazne Düzenliğini Kurma.....	11	Parçalar .....	22
Kurulum .....	12	Pompalar.....	32
Basınç Tahliye Prosedürü .....	13	Boyutlar .....	35
Devir daim yapın .....	14	Performans Çizelgeleri.....	37
Doldurun .....	16	Teknik Özellikler .....	39
		Standart Graco Garantisi.....	1





## İlgili Kılavuzlar

İngilizce Kılavuz	Açıklama
334644	Xtreme XL Hava Motoru, Talimatlar - Parçalar
3A0293	Hava Kumandaları, Talimatları - Parçalar
311825	Dura-Flo™ Altlıklar, Talimatlar-parçalar
311762	Xtreme® Altlıklar, Talimatlar-Parçalar
311164	Xtreme Paketler, Talimatlar-Parçalar

# Uyarılar

Aşağıdaki uyarılar bu ekipmanın kurulumu, kullanımı, topraklanması, bakımı ve onarımı içindir. Ünlem işareti sembolü genel bir uyarı anlamına gelirken, tehlike sembolleri 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.



   	<p><b>YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ</b></p> <p><b>Çalışma alanındaki</b> solvent ve boya buharı gibi yanıcı buharlar alev alabilir veya patlayabilir. Ekipmanın içinden akan boya veya solventler statik elektrik kıvılcımı oluşmasına yol açabilir. Yangın ve patlamaların önüne geçmek için:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekipmanı sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın.</li> <li>• Pilot alevleri, sigara, taşınabilir elektrikli lambalar, yere serilen naylon türü örtüler (potansiyel statik kıvılcım) gibi ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.</li> <li>• Çalışma alanındaki tüm ekipmanları topraklayın. <b>Topraklama Talimatlarına</b> bakın.</li> <li>• Solventi hiçbir zaman yüksek basınçta püskürtmeyin veya dökmeyin.</li> <li>• Çalışma alanını solvent, paçavra ve benzin dahil her tür döküntü maddeden temizleyin.</li> <li>• Ortamda yanıcı buharlar varsa fişi prize takmayın/prizden çıkarmayın ve cihazı veya ışıkları açmayın/kapatmayın.</li> <li>• Sadece topraklanmış hortumlar kullanın.</li> <li>• Kovanın içine tetikleme yaparken tabancayı topraklanmış metal kovanın kenarında sıkıca tutun. Antistatik ya da iletken olmadıkları sürece kova kaplamaları kullanmayın.</li> <li>• <b>Statik kıvılcımlanma</b> oluşursa ya da bir şok hissederseniz kullanımı derhal durdurun. Sorunu tanımlayana ve giderene kadar makineyi kullanmayın.</li> <li>• Çalışma alanında çalışan bir yangın söndürücü bulundurun.</li> </ul>
--	--



# UYARI



## DERİYE ENJEKSİYON TEHLİKESİ

Tabancadan, hortumdaki deliklerden veya delinmiş parçalardan fıskıran yüksek basınçlı sıvı, deriyi keserek içine nüfuz eder. Bunlar sadece bir kesik olarak görünebilir, ancak uzuvların kesilmesine yol açabilecek ciddi yaralanmalardır. **Derhal cerrahi tedavi görün.**



- Uç koruması ya da tetik koruması takılı olmadan püskürtme yapmayın.
- Püskürtme yapmadığınız zamanlarda tetik kilidini devreye alın.
- Tabancayı herhangi bir kişiye veya vücut uzvuna doğrultmayın.
- Elinizi püskürtme ucunun üzerine koymayın.
- Sızıntıları elinizle, vücudunuzla, eldivenle ya da bez parçalarıyla durdurmaya ya da yönünü değiştirmeye çalışmayın.
- Püskürtme işlemini bitirdiğinizde ve cihazınızda temizlik, kontrol veya bakım yapmadan önce bu kılavuzda yer alan **Basınç Boşaltma Yordamını** uygulayın.
- Ekipmanı çalıştırmadan önce tüm sıvı bağlantılarını sıkın.
- Hortumları ve kaplinleri her gün kontrol edin. Aşınmış ya da hasarlı parçaları derhal değiştirin.



## EKİPMANIN YANLIŞ KULLANILMA TEHLİKESİ





Yanlış kullanım ölüme ya da ciddi yaralanmalara yol açabilir.



- Yorgun olduğunuzda veya ilaç ya da alkolün etkisi altındayken üniteyi kullanmayın.
- En düşük değerli sistem bileşeninin maksimum çalışma basıncını veya sıcaklık değerini aşmayın. Tüm ekipman kılavuzlarında bulunan **Teknik Veriler** bölümüne bakın.
- Ekipmanın ıslanan parçalarıyla uyumlu sıvılar ve solventler kullanın. Tüm ekipman kılavuzlarında bulunan **Teknik Veriler** bölümüne bakın. Akışkan ve solvent üreticilerinin uyarılarını okuyun. Materyaliniz hakkında eksiksiz bilgi için dağıtıcınızdan veya perakendecinizden ilgili MSDS (malzeme güvenliği verileri) dokümanını isteyin.
- Makine enerji taşıyorken veya basınç altındayken çalışma alanını terk etmeyin.
- Ekipman kullanımında değilken tüm sistemi kapatın ve **Basınç Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın.
- Makineyi her gün kontrol edin. Aşınmış veya hasarlı parçaları sadece orijinal üreticinin yedek parçalarını kullanarak hemen onarın veya değiştirin.
- Makine üzerinde herhangi bir değişiklik yapmayın. Değişiklikler veya modifikasyonlar, kurum onaylarını geçersiz kılabilir ve güvenlikle ilgili tehlikelere neden olabilir.
- Tüm makinenin, makineyi kullandığınız ortam için derecelendirildiğinden ve onaylandığından emin olun.
- Makineyi sadece tasarlandığı amaç için kullanın. Bilgi için dağıtıcınızı arayın.
- Hortumları ve kabloları kalabalık yerlerin, keskin kenarların, hareketli parçaların ve sıcak yüzeylerin uzağından geçirin.
- Hortumları bükmeyin veya aşırı kıvrımayın ya da ekipmanı çekmek için hortumları kullanmayın.
- Çocukları ve hayvanları çalışma alanından uzak tutun.
- Geçerli tüm güvenlik düzenlemelerine uyun.



# UYARI

 	<p><b>HAREKETLİ PARÇA TEHLİKESİ</b></p> <p>Hareketli parçalar parmaklarınızın ve vücudunuzun diğer parçalarının sıkışmasına, kesilmesine veya kopmasına neden olabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hareketli parçalardan uzak durun.</li> <li>• Makineyi, koruyucu siperleri ya da kapakları sökülmüş halde çalıştırmayın.</li> <li>• Basınçlı ekipman, herhangi bir uyarı vermeden çalışmaya başlayabilir. Ekipmanın kontrol, taşıma veya bakımı öncesinde <b>Basınç Tahliye Prosedürü</b>'nü uygulayın ve tüm güç kaynakları bağlantılarını ayırın.</li> </ul>
	<p><b>ZEHİRLİ SIVI YA DA BUHAR TEHLİKESİ</b></p> <p>Zehirli sıvılar ya da buharlar, göze ya da cilde sıçramaları, yutulmaları ya da solunmaları durumunda ciddi yaralanmalara ya da ölüme yol açabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kullandığınız akışkanın kendine özgü tehlikelerini öğrenmek için MSDS'leri okuyun.</li> <li>• Tehlikeli sıvıları onaylı kaplarda saklayın ve ilgili yönergelere göre bertaraf edin.</li> </ul>
	<p><b>KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMAN</b></p> <p>Çalışma sahasındayken gözlerin hasar görmesi, işitme kaybı, zehirli dumanların solunması ve yanıklar dahil olmak üzere ciddi yaralanmaların önlenmesine yardımcı olması için uygun koruyucu ekipman takın. Bu ekipman, aşağıdakileri kapsar ancak bunlarla sınırlı değildir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Koruyucu gözlük ve işitme koruması.</li> <li>• Sıvı ve solvent üreticileri tarafından tavsiye edilen solunum cihazları, koruyucu kıyafetler ve eldivenler.</li> </ul>

# Makine Modelleri

## Hava Motoru Parça Matrisi

Paketinizin 6 rakamlı parça numarası için makinenizin veya duvara montaj paketinizin, montaj braketini yan tarafındaki seri no levhasını (ID) kontrol edin. Altı rakama dayanarak paketinizin yapısını tanımlamak için aşağıdaki matrisi kullanın. Örneğin, Püskürtme Makinesi Parça Numarası **K 70 F G 1** King marka (**K**), basınç oranı (**70** :1), ağır tip taşıma arabası Xtreme ankastre filtreli altlık (**H**) ve komple paketi (tabanca, hortum ve pompa filtresi dahil) (**1**) gösterir. Yedek parça siparişi için, bkz. [Parçalar, page 22](#).

PART NO.			SERIAL NO.			SERIES		
MAX AIR WPR			MAX FLUID WPR					
MPa	bar	PSI	MPa	bar	PSI			
MAX TEMP			WEIGHT					
°C			°F			kg	lb	
			MADE IN					
GRACO			BARCODE			CE		
GRACO INC.						EAC		
P.O. Box 1441						II 2 G		
Minneapolis, MN 55440 U.S.A.						Artwork No. 292493 Rev. E		

ti25703b

Onaylar:



II 2 G Ex h IIC 230°C (T2) Gb

<b>K</b>	<b>70</b>		<b>F</b>		<b>H</b>		<b>1</b>	
İlk Rakam Püskürtücü	Paket Basıncı		Altlık Tipi		Beşinci Rakam Montaj		Altıncı Rakam Opsiyon 0-9	
K	30*	XL 3400/220cc	F	Std Filtresi	H	Ağır İş Arabası	0	Hava Kumandaları ve Sifon Kitiyle Boş Paket (Hortum ve Tabanca yoktur)
	40*	XL 3400/180cc	N	Std Filtresiz	L	Hafif Araba	1	Hava Kiti, Sifon Kiti ve Hortum/Tabanca Kitiyle Komple Std Ünitesi
	45*	XL 6500/290cc	M	Filtreli maksimum ömür	W	Duvara Montaj	2	Hava Kiti, Sifon Kiti ve Hortum/Tabanca Kiti ve Yağlayıcı ile Komple Std Ünitesi
	50*	XL 6500/250cc						
	60*	XL6500/220cc						
	70*	XL 6500/180cc						
	90*	XL 6500/145cc						
	47	XL 10000/430cc DF						
	71	XL 10000/290cc						
	82	XL 10000/250cc						

### Ağır Malzeme Paketleri

Parça	Açıklama
24X593	PÜSKÜRTME MAKİNESİ, XL70, ağır akışkan, 70:1
24X594	PÜSKÜRTME MAKİNESİ, XL80, ağır akışkan, 80:1

**NOT:** Paketler, akışkan filtresi içermezken; hazne, 3/4 inç dış çekvalfi, 3/4 inç x 50 ft hortum, 1/2 inç x 25 ft kamçı ve XHF memeli püskürtme tabancası içerir.

### 250 ft hortumlu ve XHF Tabanlı Püskürtme Makinesi Paketleri


Parça	Açıklama
26C349	250 ft hortum ve XHF Tabanca ile K70NH0
26C351	250 ft hortum ve XHF Tabanca ile K71NH0

\* Bu sistemler, King Püskürtme Paketleri ve Pompaları kılavuzunda ele alınmıştır.

## Pompa Paketleri

Pompa paketinizin 6 rakamlı numarası için pompa paketi üzerindeki (siyah motor kaplamasına takılı) seri no. levhasını (ID) kontrol edin. Örneğin, Pompa Parça Numarası **P 70 H C 2** pompayı (**P**), basınç oranını (**70**:1), karbon çelik konstrüksiyonu (**C**), ve ankastre filtreyi (**2**) temsil eder.

Yedek parça siparişi için, bkz. [Pompa Paketi Parçaları](#).

PART NO.		SERIAL		SERIES	
MAX FLUID WPR		MAX AIR WPR			
MPa		MPa		GRACO INC.	
bar		bar		MPLS, MN	
PSI		PSI		GRACO.COM / PATENTS	

Artwork 293037 Rev. C

ti25704a

Onaylar:

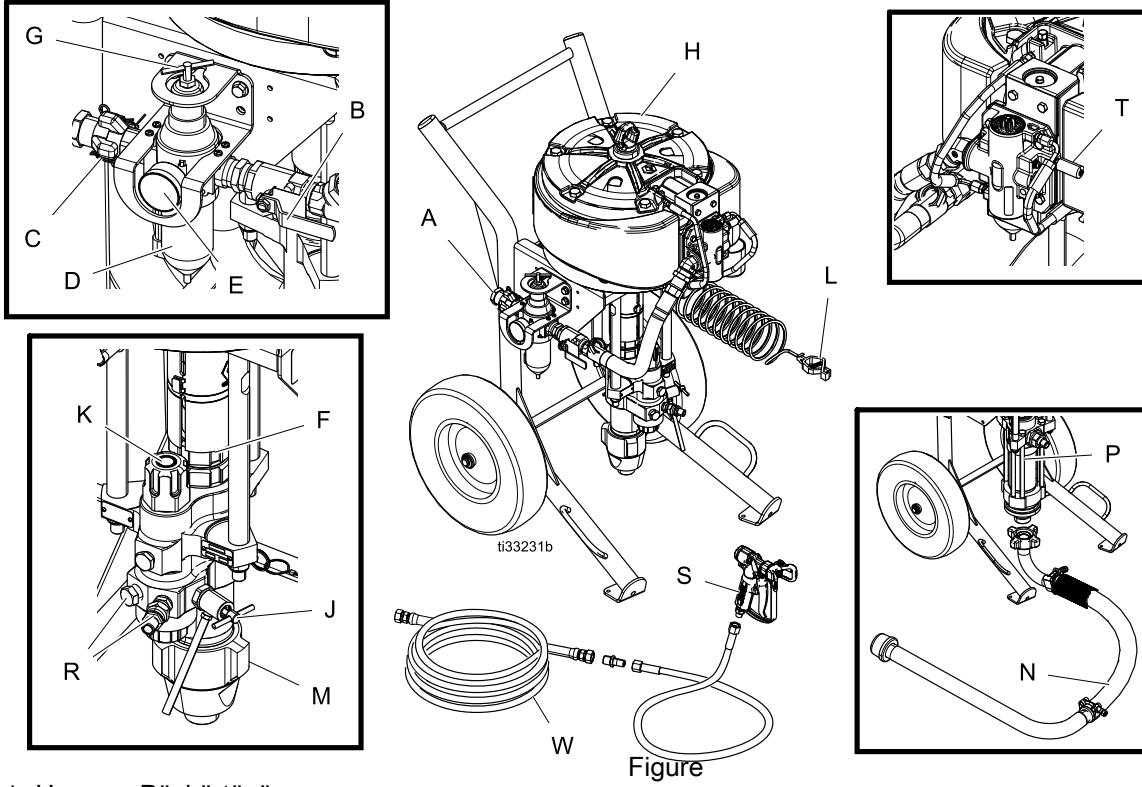


II 2 G Ex h IIC 230°C (T2) Gb

P	70		H		C		2	
İlk Rakam Pompa	Paket Basıncı		Motor Tipi		Altlık Tipi		Filtre Opsiyonu	
P	30*	XL 3400/220cc	F	Yüksek Performans	C	Karbon Çelik	1	Altlıkta Filtre yok
	40*	XL 3400/180cc			M	Maksimum Ömür	2	Altlıkta Ankastre Filtreli (Maksimum ömür sadece ankastre filtreli ile verilir)
	45*	XL 6500/290cc						
	50*	XL 6500/250cc						
	60*	XL6500/220cc						
	70*	XL 6500/180cc						
	90*	XL 6500/145cc						
	47	XL 10000/430cc DF						
	71	XL 10000/290cc						
	82	XL 10000/250cc						

Bu sistemler kılavuz 3A5422'de açıklanmıştır.

## Parça Tanımlanması – Araba Montajlı



### 1 Havasız Püskürtücü

#### Anahtar:

A	Hava Girişi, 1 inç npt(f) çeneli rakor	M	Pompa
B	Sızdırma Tipi Ana Hava Valfi (gerekli)	N	Emme Hortumu ve Borusu (varsa)
C	Hava Basınç Tahliye Valfi	P	Pompa Sıvı Çıkışı
D	Hava Filtresi / Su Ayırıcı	PG	Pompa Muhafazası
E	Hava Basıncı Göstergesi	R	Opsiyonel Sıvı Çıkışı, ikinci püskürtme tabancası için
F	Salmastra Somunu	S	Püskürtme Tabancası
G	Hava Regülatörü Ayarı	T	Buz çözme kumandası (Hava Sızdırma)
H	Hava Motoru	U	Hazne (varsa)
J	Sıvı Boşaltma/Tahliye Valfi (gereklidir)	W	Akışkan Hortumu
K	Akışkan Filtresi (varsa)		
L	Topraklama Kablosu (gerekli)		



## Parça Tanımı – Duvara Montaj

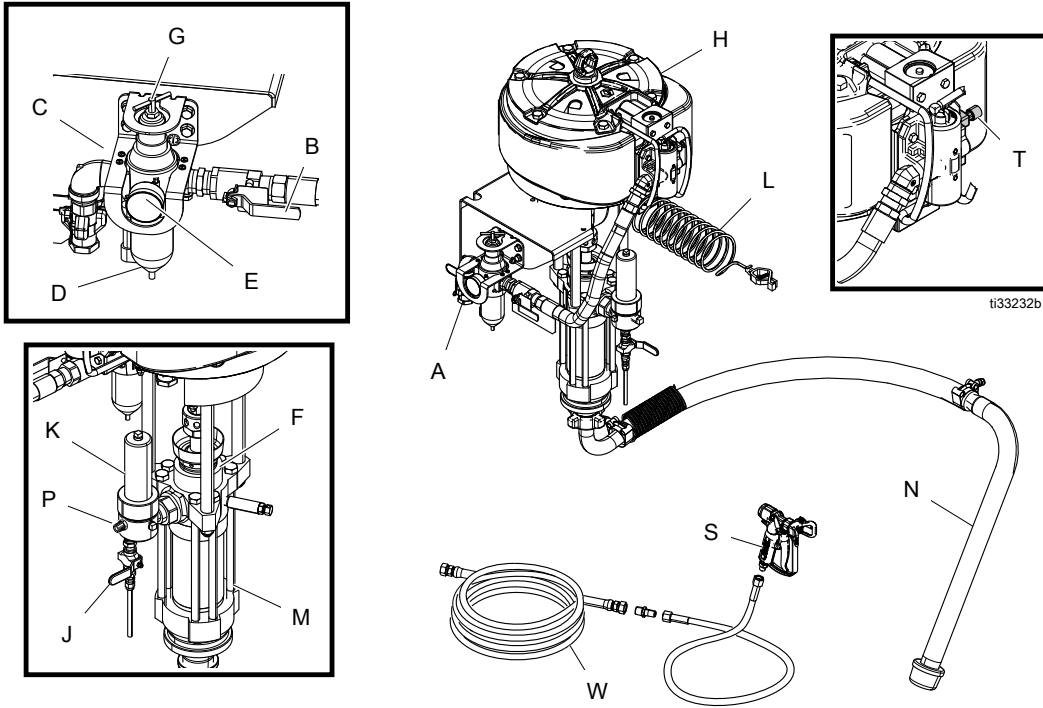


Figure 2 Havasız Püskürtücü

### Anahtar:

A	Hava Girişi, 1 inç npt(f) çeneli rakor	K	Akışkan Filtresi (varsa)
B	Sızdırma Tipi Ana Hava Valfi (gerekli)	L	Topraklama Kablosu (gerekli)
C	Hava Basınç Tahliye Valfi	M	Pompa
D	Hava Filtresi / Su Ayırıcı	N	Emiş Hortumu ve Borusu
E	Hava Basıncı Göstergesi	P	Akışkan Çıkışı
F	Salmastra Somunu	S	Püskürtme Tabancası
G	Hava Regülatörü Ayarı	T	Buz çözme kumandası (Hava Sızdırma)
H	Hava Motoru	W	Akışkan Hortumu
J	Sıvı Boşaltma/Tahliye Valfi (gereklidir)		

## Sistem Parçaları

NOT: \* Gerekli sistem parçaları.

### \* Sızdırma Tipi Ana Hava Valfi (B)



- Valfe pompadan kolaylıkla erişilebildiğinden ve valfin hava regülatöründen gelen akımın aşağısında olduğundan emin olun.
- Valf kapalı olduğunda, valf ile hava motoru arasında sıkışmış havanın tahliyesi için sisteminizde bulunması gerekir.
  - Motora hava göndermek için valfi açın.
  - Motora giden havayı durdurmak için valfi kapatın ve sıkışmış tüm havayı motordan tahliye edin.

### \* Hava Basınç Tahliye Valfi (C)

Tedarik basıncı önceden ayarlanan basıncı aştığında otomatik olarak basıncı tahliye etmek için açılır.

### \* Hava Filtresi (D)

Basıncı hava tedarikinden zararlı kirleri çıkarır. Minimum 40 mikronluk filtre kullanılır.

### Hava Basınç Regülatör Ayarı (G)

Motora giden havanın basıncını ve pompanın sıvı çıkış basıncını ayarlar. Pompaya yakın bir noktaya yerleştirin. Ölçme cihazındaki (E) hava basıncını okuyun.

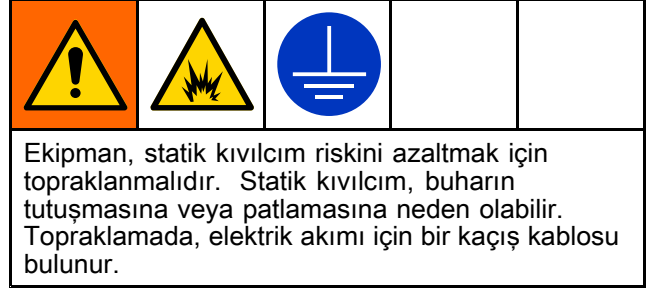
### \* Sıvı Tahliye/Sızdırma Valfi (J)

Basıncı tahliye etmek için ve pompayı devir daim ederken veya doldururken valfi açın. Püskürtme yaparken valfi kapatın.

### Buz Çözme Kumandası (T)

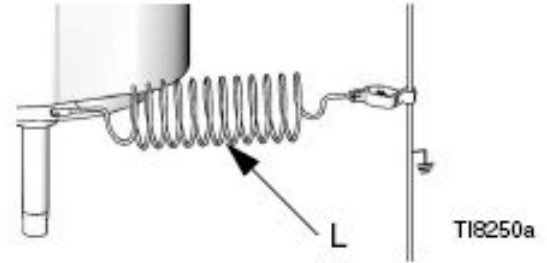
Buzlanmayı azaltmak için hava sızdırma düğmesini (açın) çevirin.

## Topraklama

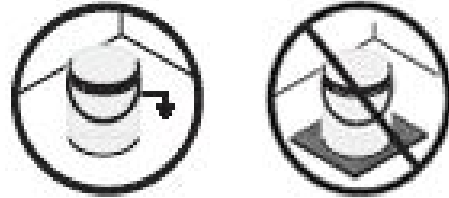


### Gereken Aletler:

- Kovalar için topraklama kabloları ve kısıkaçları
  - İki adet 19 litrelik (5 gal.) metal kova
1. Topraklama kablosunu (244524) (L) hava motoru üzerindeki topraklama çubuğuna bağlayın.



2. Topraklama telinin diğer ucunu gerçek toprağa bağlayın.
3. Boya püskürtülen cismi, sıvı deposunu ve çalışma alanındaki tüm diğer cihazları topraklayın. Yerel yasalara uyun. Sadece elektriği ileten hava ve akışkan hortumları kullanın.
4. Tüm solvent kovalarını topraklayın. Sadece topraklanmış bir yüzey üzerine konmuş iletken metal kovalar kullanın. Kovayı, kağıt, karton gibi iletken olmayan, iletkenlikte sürekliliği bozan bir yüzey üzerine koymayın.



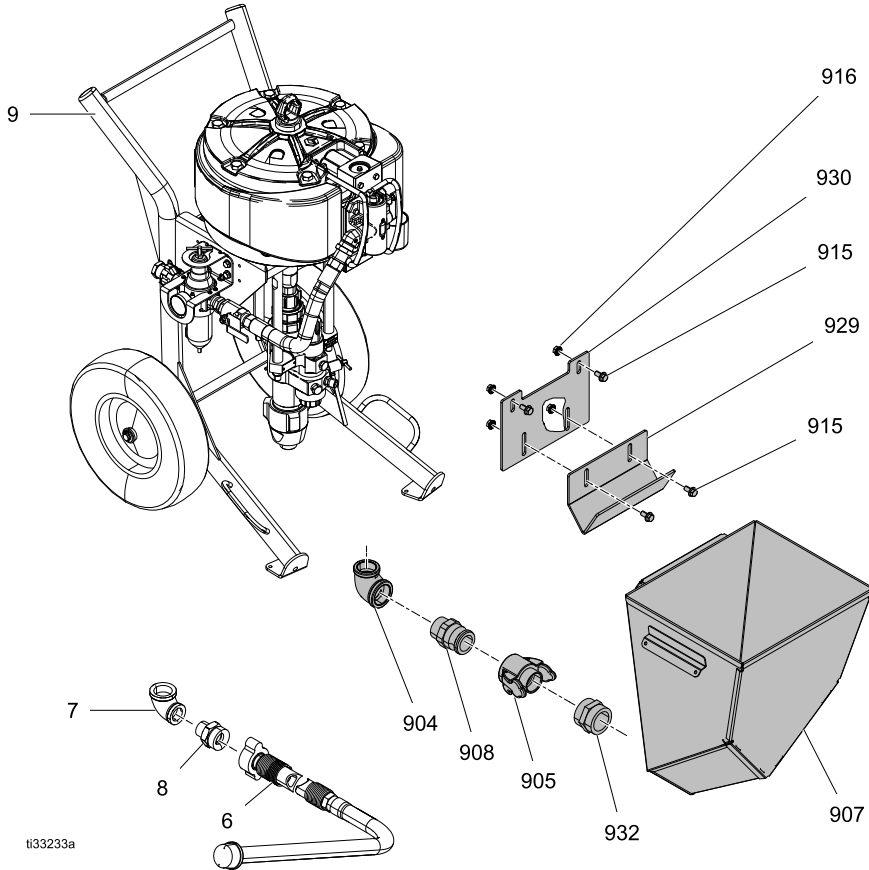
## Duvara Montaj Aparatının Takılması

**NOT:** Herhangi bir pompa tertibatını duvara monte etmeden önce [Basınç Tahliye Prosedürü, page 13](#)'nü takip edin.

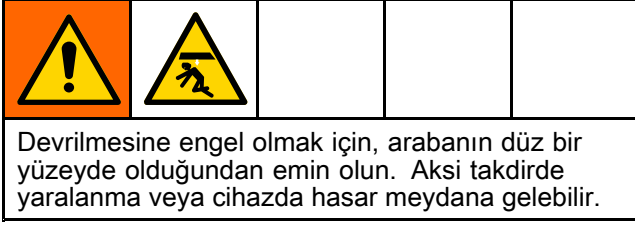
1. Duvarın pompa grubunu ve aksesuarlarını, sıvıyı, hortumları, ve pompa işletimi sırasında oluşan stresi taşıyabilecek sağlamlıkta olduğundan emin olun.
2. Braketi şablon olarak kullanarak dört 7/16 inç (11 mm) delik delin. Bilezikteki üç montaj delik grubundan herhangi birini kullanın. Bkz. [Boyutlar, page 35](#).
3. Duvarın yapısında tutunacak şekilde tasarlanmış cıvata ve rondelalar kullanarak bileziği sağlam bir biçimde duvara cıvatalayın.
4. Pompa grubunu montaj bileziğine (201) bağlayın.
5. Hava ve sıvı hortumlarını bağlayın. Bkz. [Kurulum, page 12](#).

## Hazne Düzenliğini Kurma

1. Gerekirse emme hortumunu sökün.
  - a. Emiş hortumunu (6) sökün.
  - b. Rakoru (7) ve hızlı bağlantı kesme adaptörünü (8) pompadan ayırın.
2. Braketi (930) arabaya (9) somunları (916) ve vidaları (915) kullanarak bağlayın.
3. Aparatı (929) brakete (930) somunları (916) ve vidaları (915) kullanarak bağlayın.
4. Dirseği (904) ve rakoru (908) pompaya bağlayın.
5. Bağlantıyı (932) ve rakoru (905) hazneye (907) bağlayın.
6. Rakoru (905) bağlantıya (908) bağlayın. Braket (929) yüksekliğini haznenin (907) arkasındaki kenarın altına gelecek şekilde ayarlayın. Somunları sıkın (916).

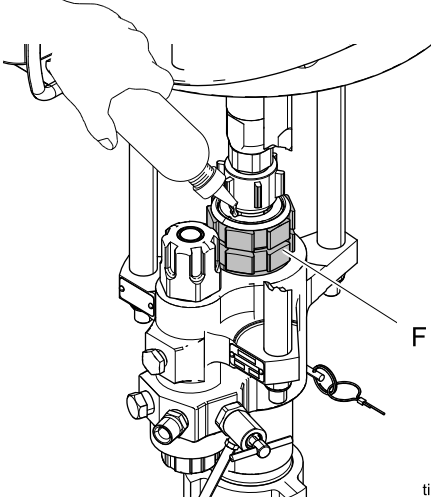


# Kurulum



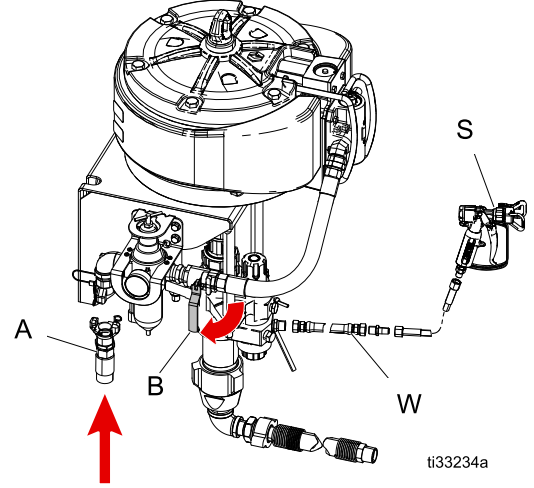
## Gereken Aletler:

- İki ayarlanabilir anahtar
  - Kıvılcımsız çekiç veya plastik çekiç
  - Tork anahtarı
  - Düz başlı tornavida
1. Boya püskürtme makinesini topraklayın. Bkz. [Topraklama, page 10.](#)
  2. Pompa kapağını (PG) sökmek için düz başlı bir tornavida kullanın.
  3. Salmastra somununu (F) kontrol edin. Salmastra somunu kapağını çıkartın ve boğaz sızdırmazlık sıvısı (TSL) uygulayın. 100-110 ft-lb (135-150 N•m) tork ile sıkın.



4. Pompa kapağını (PG) değiştirin

5. Elektrikli ileten sıvı hortumunu pompa çıkışına bağlayın ve sıkın.
6. Elektrikli ileten sıvı hortumunu (ve AA tabancası kullanıyorsanız hava hortumunu) tabancaya bağlayın ve sıkın. Bütün basınç bağlantılarının sıkı olduğunu kontrol edin.
7. Sızdırma tipi ana hava valfini (B) kapatın. Hava tedarik hortumunu 1 inç npt(f) hava girişine (A) bağlayın.



8. Kullanmadan önce yıkayın ve doldurun. Bkz. [Devir daim yapın, page 14,](#) ve [Doldurun, page 16.](#)

# Basınç Tahliye Prosedürü



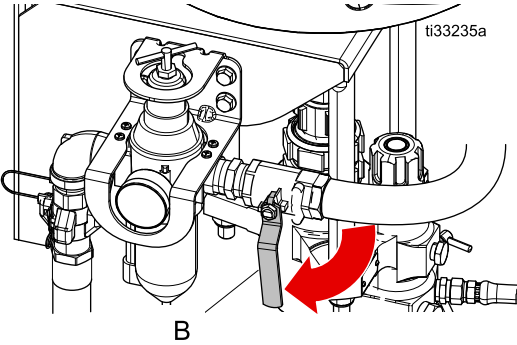
Bu sembolü her gördüğünüzde Basınç Tahliye Prosedürü 'nü uygulayın.


Basınç manuel olarak tahliye edilmediği sürece bu makine basınç altındadır. Cilde nüfuz, sıvı ve hareketli parçaların sıçraması gibi basınç altındaki sıvılardan kaynaklanan ciddi yaralanmaları önlemek için, püskürtme işlemini durdurduğunuzda ve temizlik, kontrol veya ekipman bakımı öncesinde Basınç Tahliye Prosedürü'nü uygulayın.

1. Tabanca tetik kilidini kapatın.

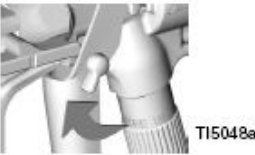


2. Sızdırma tipi ana hava valfini (B) kapatın.



3. Tabanca tetik kilidini kaldırın.

**NOT:** AA tabanca kullanıyorsanız, basıncı tahliye etmek için tabanca hava regülatörünü saat yönünün aksine çevirin.



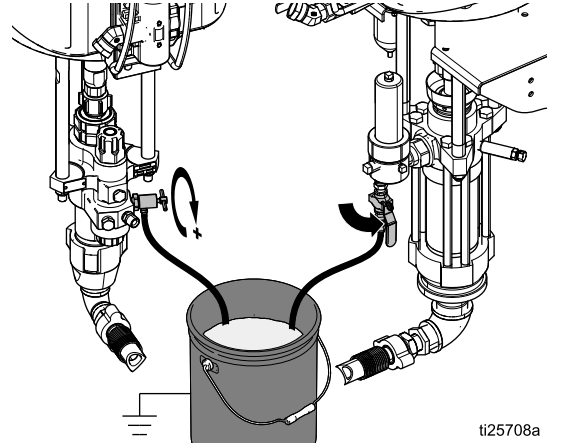
4. Tabancayı topraklamış metal kovaya doğru sıkıca tutun. Basınç tahliye olana kadar tabancayı tetikleyin.



5. Tetik kilidini kapatın.



6. Sıvıyı boşaltın. Sıvıyı tahliye etmek için, tahliye/boşaltma valfi (J) dahil olmak üzere, sistemdeki tüm boşaltma valflerini yavaşça atık kovasını açın. Bir dönüş borusu varsa, dönüş borusu bilya valfini açın. Sıvı boşaldıktan sonra valfi kapatın.



Left: Xtreme Altık

Sağ: Dura-Flo Altık

7. Püskürtme ucu veya hortumun tıkanıdığından şüpheleniyorsanız veya basınç tam tahliye edilmediyse.
  - a. Basıncı yavaşça boşaltmak için uç muhafazası tespit somununu veya hortum ucu kaplinini **ÇOK YAVAŞÇA** gevşetin.
  - b. Somunu veya kaplini tamamen gevşetin.
  - c. Hortum veya memedeki tıkanıklığı temizleyin.

## Devir daim yapın


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

Pompayı yıkayın:

- İlk kullanımdan önce
- Boya rengi ya da akışkan değiştirildiğinde
- Ekipmanı hazırlamadan önce
- Çalışmayan bir pompadaki sıvı kurumadan ya da çökelmeden önce (katalize akışkanların kap ömrünü kontrol edin)
- Günün sonunda
- Pompayı saklamadan önce

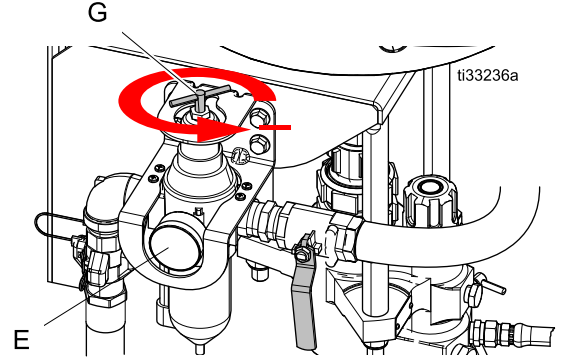
Mümkün olan en düşük basınçta yıkayın. Pompaladığınız sıvı ve sisteminizdeki ıslanan parçalar ile uyumlu bir sıvı ile yıkayın. Önerilen yıkama sıvıları ve yıkama sıklığı konularında sıvı üreticinize ya da tedarikçinize danışın.

1. [Basınç Tahliye Prosedürü, page 13](#) işlemini uygulayın.
2. Ucu ve kelebeği tabancadan sökün.
3. İstenirse, sıvı filtresini çıkartın. Sıvı filtresini söktükten sonra filtre kapağını yeniden monte edin.
4. Emiş borusunu uygun bir solvent kullanarak yerleştirin.

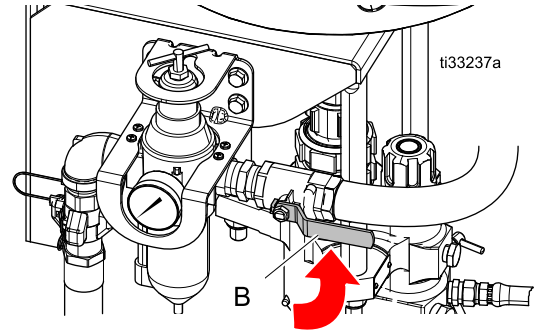


**NOT:** Hortumu sıkı tutmayın. Pompaya sıvı akışını sağlamak için hortumun sallanmasına izin verin.

5. Regülatör ayar düğmesini (G) durana ve ölçüm cihazı (E) sıfır gösterene kadar saat yönünün aksine çevirin.



6. Sızdırma tipi ana valfi (B) açın.



7. Hortumu ve tabancayı devir daim yapın:

- a. Tabanca tetik kilidini kaldırın. Tabancayı topraklanmış bir metal kovaya doğru tutun.

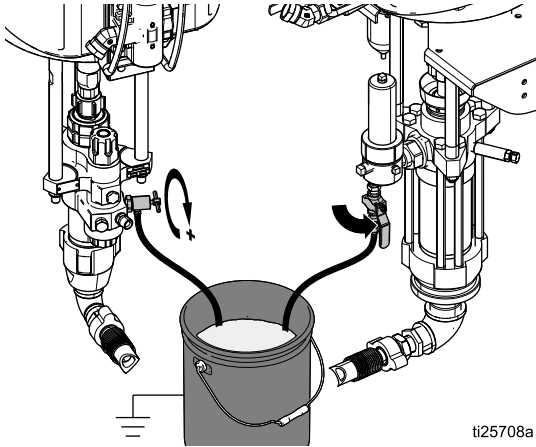


- b. Tabancayı tetikleyin, regülatör ayar düğmesini (G) yavaşça, pompa çevrime başlayana kadar açın, tabancadan düzenli bir akış gelir. Tabancayı 10-15 saniye tetikleyin.



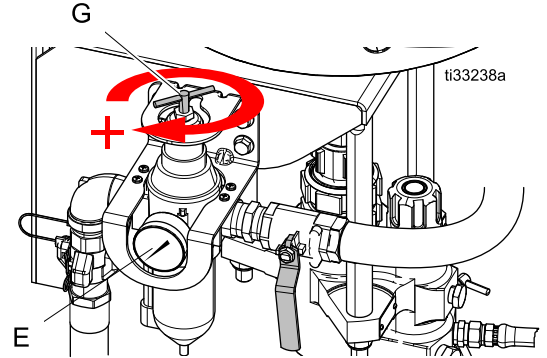
**NOT:** AA tabancası kullanıyorsanız, tabanca regülatörünü saat yönünde döndürerek basıncı arttırın.

- c. Solvent temizlendikten sonra, regülatör ayar düğmesini (G) durana ve gösterge sıfır olana kadar saat yönünün tersine çevirin. Pompa duracaktır. Malzeme akışı durduğunda tetiği bırakın ve tetik kilidini devreye alın. Pompayı çubuk içine girmiş haldeyken durdurun.
- d. Sızıdırma tipi ana hava valfini kapatın.
8. Boşaltma/tahliye valfinden yıkama yaparken:
- a. Tahliye borusunu topraklanmış atık kovasına yerleştirin. Hafifçe saat yönünün aksine döndürerek tahliye/boşaltma valfini (J) açın.

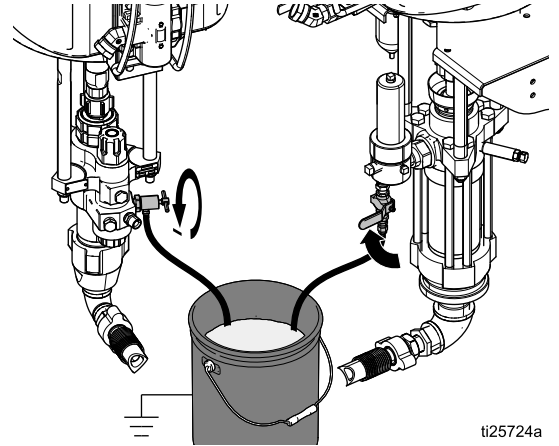


Left: Xtreme Altık Sağ: Dura-Flo Altık

- b. Tahliye/sızıdırma valfini saatin tersi yönde döndürerek hafifçe açın. Pompa hareket etmeye başlayana dek hava regülatör ayar düğmesini (G) saat yönünde döndürerek pompayı çalıştırın.



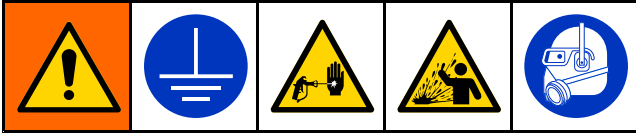
- c. Tahliye borusundan temiz solvent aktığında tahliye/boşaltma valfini (J) saat yönünde döndürerek kapatın. Pompa duracaktır.



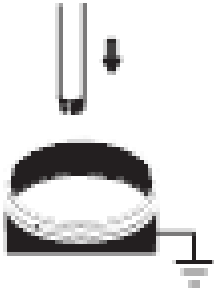
Left: Xtreme Altık Sağ: Dura-Flo Altık

- d. Pompayı çubuk içine girmiş haldeyken durdurun.
- e. [Basınç Tahliye Prosedürü, page 13](#) işlemini uygulayın. Solventi içeride bırakın ve makineyi depoya kaldırın.
9. Sıvı filtresini çıkarın ve solvente batırın. Filtre başlığını değiştirin.

# Doldurun

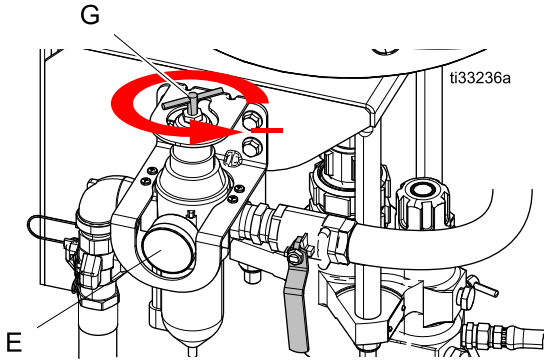


1. **Koruyucu Bakım Programı**, page 19 işlemini uygulayın.
2. Tetiği kilitleyin. Ucu ve kelebeği tabancadan sökün.
3. Püskürtülecek malzemeye emme borusunu yerleştirin.

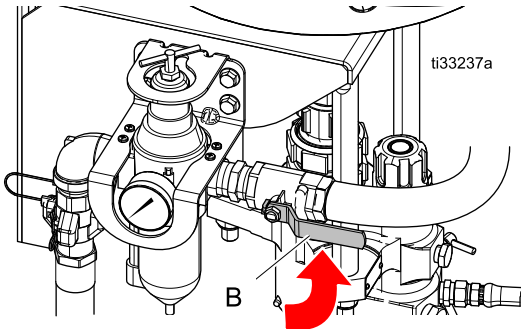


**NOT:** Hortumu çok sıkıca germeyin, salınarak sıvının pompaya akışına destek olmasını sağlayın.

4. Regülatör ayar düğmesini (G) durana ve ölçüm cihazı (E) sıfır gösterene kadar saat yönünün aksine çevirin.



5. Sızıdırma tipi ana valfi (B) açın.



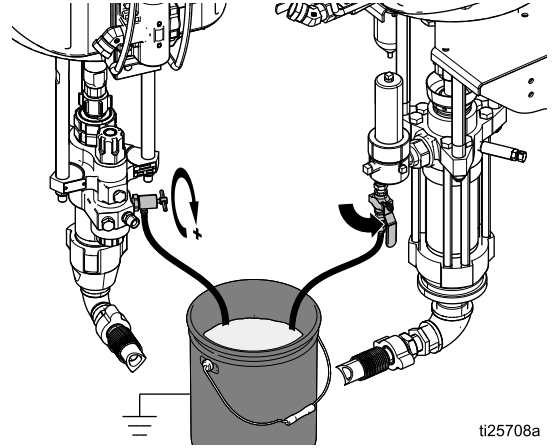
6. Gerekirse tahliye valfinden doldurun.

**NOT:** Genellikle yüksek viskoziteli malzemeler için 1K.

## UYARI

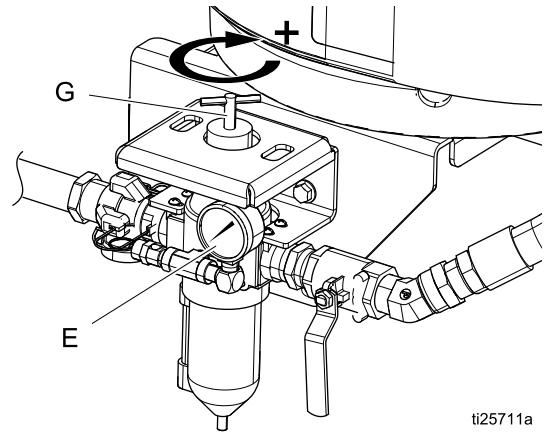
Tahliye/temizleme valfini kullanarak pompayı iki bileşen malzemesi ile doldurmayın. Karışan iki bileşen malzemesi valf içinde sertleşecek ve tıkanmaya yol açacaktır.

- a. Tahliye borusunu topraklanmış atık kovasına yerleştirin. Hafifçe saat yönünün aksine döndürerek tahliye/boşaltma valfini (J) açın.



Left: Xtreme Altlık Sağ: Dura-Flo Altlık

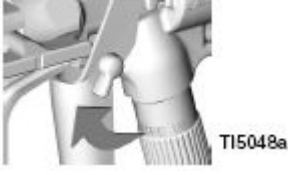
- b. Tahliye/sızıdırma valfini saatin tersi yönde döndürerek hafifçe açın. Pompa hareket etmeye başlayana dek hava regülatör ayar düğmesini (G) saat yönünde döndürerek pompayı çalıştırın.





7. Emme hortumu ve tabanca:

- a. Tabanca tetik kilidini kaldırın. Tabancayı topraklanmış bir metal kovaya doğru tutun.



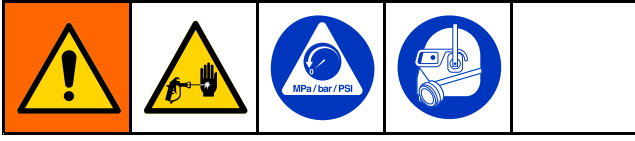
- b. Tabancayı tetikleyin, regülatör ayar düğmesini (G) yavaşça, pompa çevrime başlayana kadar açın, tabancadan düzenli bir akış gelir. Tabancayı 10-15 saniye tetikleyin.



**NOT:** AA tabancası kullanıyorsanız, tabanca regülatörünü saat yönünde döndürerek basıncı arttırın.

- c. Tetik kilidini kapatın.
8. Cihaz püskürtmeye hazırdır;  
[Püskürtme, page 18](#) adımını uygulayın.

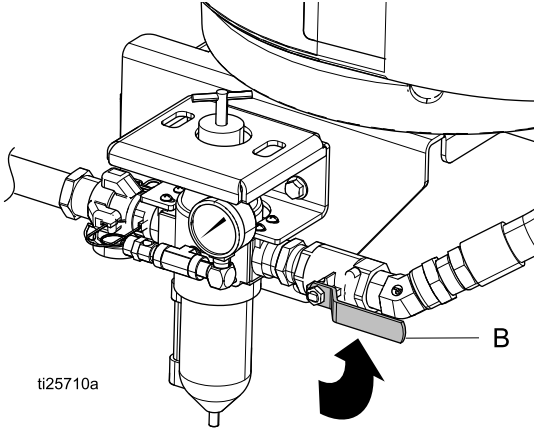
# Püskürtme



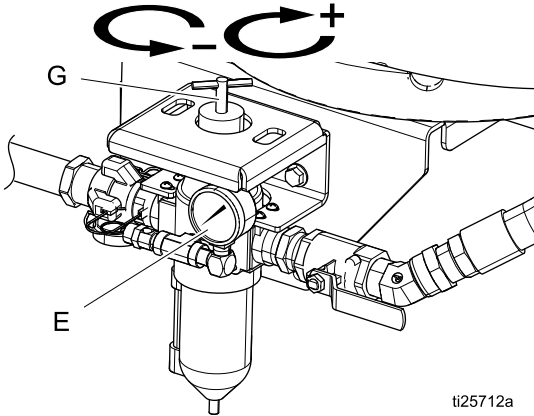
## UYARI

Pompanın kuru çalışmasına izin vermeyin. Kısa sürede yüksek hıza çıkararak hasara sebep olacaktır.

1. Doldurun. Bkz. [Doldurun, page 16](#).
2. [Basınç Tahliye Prosedürü, page 13](#) işlemini uygulayın.
3. Ucu ve muhafazasını tabancaya monte edin.
4. Sızdırma tipi ana hava valfini (B) açın.



5. Ölçüm cihazı (E) istenen basıncı gösterene kadar regülatör ayar düğmesini (G) çevirin. Basıncı artırmak için saat yönünde, azaltmak için saat yönünün aksine çevirin.



6. Tabanca tetik kilidini kaldırın.

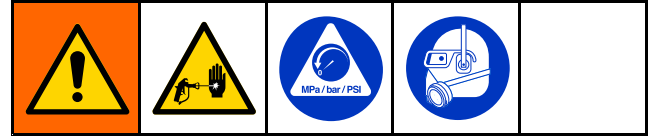


7. Test etmek için bir püskürtme yapın. Sıvı üreticisinin tavsiyelerini okuyun. Basıncı gerektiği şekilde ayarlayın. AA tabanca kullanıyorsanız, püskürtme desenini test ederken tabanca hava basıncını artırın.



8. Püskürtme işleminden sonra devir daim yaptırın. Bkz. [Devir daim yapın, page 14](#).
9. [Basınç Tahliye Prosedürü, page 13](#) işlemini uygulayın.

## Kapatma



## UYARI

Pompada asla gece boyunca su veya su bazlı akışkan bırakmayın. Su esaslı sıvıları pompalıyorsanız, önce su, ardından solvent gibi pası önleyen bir inhibitör ile temizleyin. Basıncı tahliye edin, ama parçaları korozyondan korumak için pas önleyici inhibitörü pompada bırakın.

[Basınç Tahliye Prosedürü, page 13](#) işlemini uygulayın.

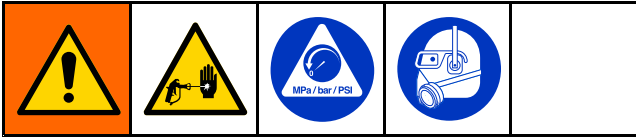
Pompayı her zaman akışkan deplasman pompa çubuğu üzerinde kurumadan önce yıkayın. Bkz. [Devir daim yapın, page 14](#).

# Bakım

## Koruyucu Bakım Programı

Bakımın ne sıklıkta gerekeceği sisteminizin çalışma koşullarına bağlıdır. Ne zaman ve ne tür bakım gerektiğini kaydederek bir koruyucu bakım çizelgesi oluşturun, ardından sisteminizin kontrolü için düzenli bir çizelge oluşturun.

## Günlük Bakım



**NOT:** Akşam makineyi kapatırken, sıvının açıkta kalan volümetrik mil üzerinde kuruyup boğaz salmastralarında hasara yol açmaması için pompayı strokun dibinde durdurun. [Basınç Tahliye Prosedürü, page 13](#) işlemini uygulayın.

1. Devir daim yapın. Bkz. [Devir daim yapın, page 14](#).
2. Basıncı tahliye edin. Bkz. [Basınç Tahliye Prosedürü, page 13](#).
3. Salmastra somununu (S) kontrol edin. Contaları kontrol edin ve gerekirse TSL'yi değiştirin. 25-30 ft-lb (34-41 N•m) torkla sıkın.
4. Hava filtresinden suyu tahliye edin.
5. Emiş borusunu uygun bir solvent kullanarak temizleyin. Boya püskürtme makinesinin dışını bir bez ve uygun solvent kullanarak temizlemeniz tavsiye edilir.
6. Hortumları, boruları ve bağlantıları kontrol edin. Her kullanımdan önce tüm sıvı bağlantılarını sıkın.
7. akışkan hat filtresini temizleyin.

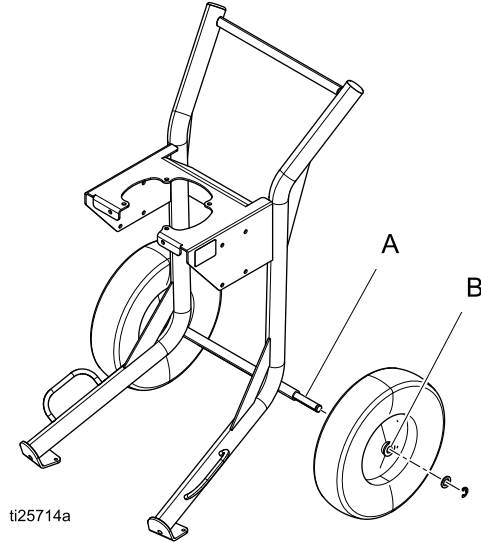
## Korozyon Koruması

Pompayı her zaman akışkan deplasman çubuğu üzerinde kurumadan önce yıkayın. Gece pompada hiçbir zaman su veya su esaslı bir sıvı bırakmayın. Önce, su veya uygun solventle, ardından madeni ispartolarla temizleyin. Basıncı tahliye edin, ama madeni ispartoları parçaları korozyondan korumak için pompada bırakın.

## Araba Bakımı

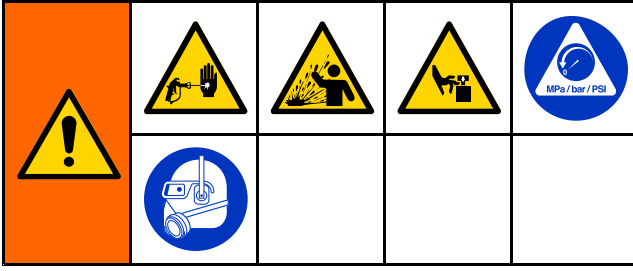
A ve B noktaları arasındaki aksı düzenli olarak hafif yağla yağlayın.

Günlük olarak dökülen akışkanları uygun bir solvent kullanarak arabayı temiz tutun



ti25714a

# Sorun Giderme



1. [Basınç Tahliye Prosedürü, page 13](#) işlemini uygulayın.

2. Pompayı sökmeden önce muhtemel tüm sebepler ve sorunları kontrol edin.
3. Hava motoruna özel sorun giderme bilgileri için hava motoru kılavuzuna bakın.
- \* Sıvı hortumu veya tabancanın tıkalı olup olmadığını kontrol etmek için [Basınç Tahliye Prosedürü, page 13](#)'nü uygulayın. Sıvı hortumunu sökün ve pompa sıvı çıkışının altına bir kap yerleştirerek sıvıyı toplayın. Hava gücünü sadece pompayı çalıştıracak kadar açın. Pompa çalışırsa, tıkanma sıvı hortumunda veya tabancadadır.

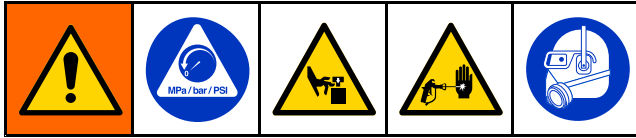
Sorun	Neden	Çözüm
Çalışmıyor.	Valf kapalı veya tıkalı.	Hava hattını temizleyin; hava beslemesini artırın. Valflerin açık olup olmadığını kontrol edin.
	Sıvı hortumu veya tabanca tıkalı.	Hortumu veya tabancayı temizleyin.*
	Volümetrik milde kurumuş akışkan.	Mili temizleyin, her zaman pompayı alt strokta durdurun; ıslak kabı her zaman uygun bir solventle dolu tutun.
	Hava motoru parçaları kirli, aşınmış, veya hasarlı.	Hava motorunu temizleyin ya da onarın. Motor kılavuzuna bakın.
Her iki strokta da çıkış düşük.	Hava hattı tıkalı veya hava beslemesi yetersiz. Valfler kapalı veya tıkalı.	Hava hattını temizleyin; hava beslemesini artırın. Valflerin açık olup olmadığını kontrol edin.
	Akışkan hortumu/tabanca tıkalı; hortum iç çapı çok küçük.	Hortumu veya tabancayı temizleyin; daha büyük iç çaplı hortum kullanın.
	Hava motorunda buzlanma.	Buz çözme kumandasını açın.
Alt strokta çıkış düşük.	Açık veya aşınmış emiş valfi.	Giriş valfini temizleyin veya bakımını yapın.
	Yüksek viskoziteli akışkan.	Emiş aralayıcılarını ayarlayın.
Yukarı strokta çıkış debisi düşük.	Açık veya aşınmış piston valfi veya salmastralar.	Piston valfini temizleyin; salmastraları değiştirin.
Gelişigüzel artan hız.	Sıvı beslemesi durmuş, emme borusu tıkanmış.	Kaynağı yeniden doldurun ve pompayı hazırlayın. Emme borusunu temizleyin.
	Yüksek viskoziteli akışkan.	Viskoziteyi azaltın, emiş aralayıcılarını ayarlayın.
	Açık veya aşınmış piston valfi veya salmastralar.	Piston valfini temizleyin; salmastraları değiştirin.
	Açık veya aşınmış emiş valfi.	Giriş valfini temizleyin veya bakımını yapın.
Yavaş çalışıyor.	Muhtemelen buzlanma var.	Pompayı durdurun. Buz çözme kumandasını açın.
Pompa rölantide çalışıyor veya rölantide basıncı tutmayı başaramıyor.	Aşınmış çek valfler veya contalar.	Altlığa bakım yapın. Bkz. <a href="#">Altlığın Sökülmesi, page 21</a> ve Xtreme Altlıklar kılavuzu (311762).
Sıvıda hava kabarcıkları var.	Emme hattı gevşek.	Sıkın. Bağlantılarda uygun bir sıvı diş sızdırmazlık maddesi ya da PTFE bant kullanın.
Kötü yüzey ya da düzensiz püskürtme biçimi.	Tabancanın sıvı basıncı hatalı.	Tabanca kılavuzuna bakın; sıvı üreticisinin tavsiyelerini okuyun.
	Sıvı çok ince ya da çok kalın.	Sıvı viskozitesini ayarlayın; sıvı üreticisinin tavsiyelerini okuyun.

# Altlığın Sökülmesi

## Gerekli Aletler

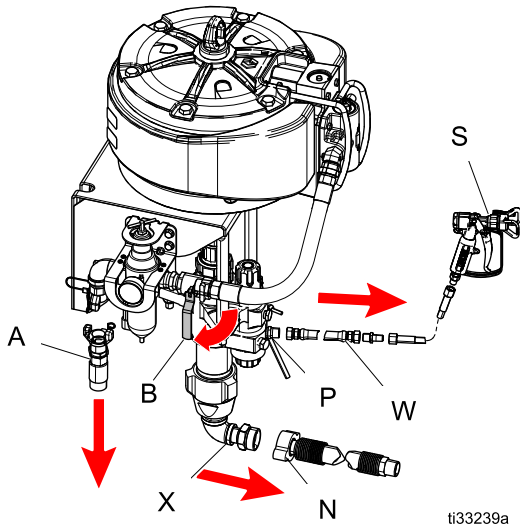
- Ayarlı anahtar takımı
- Tork anahtarı
- Kauçuk tokmak
- Diş yağlama maddesi
- Tutukluğa karşı yağ 222955
- Loctite® 2760™ veya dengi

## Altlığı Sökme ve Takma

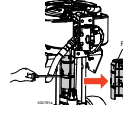


1. Pompayı yıkayın (bkz. [Devir daim yapın, page 14](#)). Pompayı strokun dibinde durdurun. [Basınç Tahliye Prosedürü, page 13](#) işlemini uygulayın.
2. Hava hortumunu sökün.
3. Sıvı hortumunu (W) sökün. Emiş hortumunun (N) bağlantısını keserken, gevşemesine engel olmak için sıvı çıkış fittingini (P) bir anahtarla tutun.

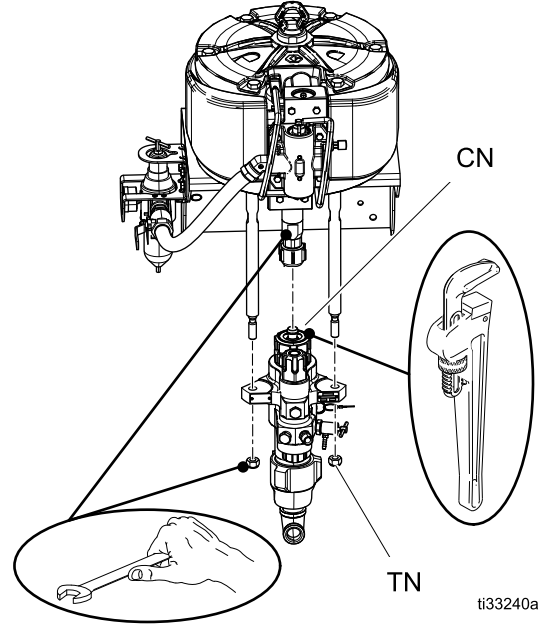
**NOT:** Yeniden montaj hizalandırmasının daha kolay yapılabilmesi için altlığın sıvı çıkışının (P) motorun girişine (X) görel konumunu not edin. Motor bakım gerektirmiyorsa, kadesine bağlı olarak bırakın.



4. Pompa kapağını (PG) sökmek için düz başlı bir tornavida kullanın.



5. Hava motoru piston çubuğunun düz kenarlarını bir anahtar ile tutun. Kaplin somununu (CN) gevşetmek için başka bir anahtar kullanın.



6. Bağlantı çubuğu somunlarını (TN) sökün.
7. Altlığı sökün. Alt kısım bakımı için Alt Kısım kitabına bakın. Motora bakım yapmak için, ayrı motor el kitabına bakın.
8. Altlığı sökme işlemlerini tersten uygulayarak yeniden bağlayın.

**NOT:** 230–250 ft-lb (312–340 N•m) tork değerine kadar sıkın. Anaerobik boru yalıtım malzemesi uygulayın.

# Parçalar

## Havasız King Püskürtme Makinesi Paketleri

Aşağıdaki tablo her bir havasız püskürtme makinesi paketi için önemli parçaları ve parça numaralarını gösteriyor.

Püskürtme Paketi	Referans Numarası ve Açıklama		
	301 Pompa	302 Altık	303 Motor
K25FH0	P25HC2	L290C2	XL34D0
K25FH1	P25HC2	L290C2	XL34D0
K25FH2	P25HC2	L290C2	XL34D0
K25FL0	P25HC2	L290C2	XL34D0
K25FL1	P25HC2	L290C2	XL34D0
K25FW0	P25HC2	L290C2	XL34D0
K25FW1	P25HC2	L290C2	XL34D0
K25NH0	P25HC1	L290C1	XL34D0
K25NH1	P25HC1	L290C1	XL34D0
K25NH2	P25HC1	L290C1	XL34D0
K25NL0	P25HC1	L290C1	XL34D0
K25NL1	P25HC1	L290C1	XL34D0
K30FH0	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30FH1	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30FH2	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30FL0	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30FL1	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30FW0	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30FW1	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30MH2	P30HM2	L220M2	XL34D0
K30MW1	P30HM2	L220M2	XL34D0
K30NH0	P30HC1	L220C1	XL34D0
K30NH1	P30HC1	L220C1	XL34D0
K30NH2	P30HC1	L220C1	XL34D0
K30NL0	P30HC1	L220C1	XL34D0
K30NL1	P30HC1	L220C1	XL34D0
K40FH0	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40FH1	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40FH2	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40FL0	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40FL1	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40FW0	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40FW1	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40MH2	P40HM2	L180M2	XL34D0
K40MW1	P40HM2	L180M2	XL34D0
K40NH0	P40HC1	L180C1	XL34D0

K40NH1	P40HC1	L180C1	XL34D0
K40NH2	P40HC1	L180C1	XL34D0
K40NL0	P40HC1	L180C1	XL34D0
K40NL1	P40HC1	L180C1	XL34D0
K45FH0	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45FH1	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45FH2	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45FL0	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45FL1	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45FW0	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45FW1	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45MH2	P45HM2	L290M2	XL65D0
K45MW1	P45HM2	L290M2	XL65D0
K45NH0	P45HC1	L290C1	XL65D0
K45NH1	P45HC1	L290C1	XL65D0
K45NH2	P45HC1	L290C1	XL65D0
K45NL0	P45HC1	L290C1	XL65D0
K45NL1	P45HC1	L290C1	XL65D0
K50FH0	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50FH1	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50FH2	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50FL0	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50FL1	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50FW0	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50FW1	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50NH0	P50HC1	L250C1	XL65D0
K50NH1	P50HC1	L250C1	XL65D0
K50NH2	P50HC1	L250C1	XL65D0
K50NL0	P50HC1	L250C1	XL65D0
K50NL1	P50HC1	L250C1	XL65D0
K60FH0	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60FH1	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60FH2	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60FL0	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60FL1	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60FW0	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60FW1	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60MH2	P60HM2	L220M2	XL65D0

K60MW1	P60HM2	L220M2	XL65D0
K60NH0	P60HC1	L220C1	XL65D0
K60NH1	P60HC1	L220C1	XL65D0
K60NH2	P60HC1	L220C1	XL65D0
K60NL0	P60HC1	L220C1	XL65D0
K60NL1	P60HC1	L220C1	XL65D0
K70FH0	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FH1	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FH2	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FL0	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FL1	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FW0	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FW1	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70MH2	P70HM2	L180M2	XL65D0
K70MW1	P70HM2	L180M2	XL65D0
K70NH0	P70HC1	L180C1	XL65D0
K70NH1	P70HC1	L180C1	XL65D0
K70NH2	P70HC1	L180C1	XL65D0
K70NL0	P70HC1	L180C1	XL65D0
K70NL1	P70HC1	L180C1	XL65D0
K90FH0	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90FH1	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90FH2	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90FL0	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90FL1	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90MH2	P90HM2	L145M2	XL65D0

K90NH0	P90HC1	L145C1	XL65D0
K90NH1	P90HC1	L145C1	XL65D0
K90NH2	P90HC1	L145C1	XL65D0
K90NL0	P90HC1	L145C1	XL65D0
K90NL1	P90HC1	L145C1	XL65D0
K47FH0	P47HC1	24W644	24X856
K47FH1	P47HC1	24W644	24X856
K47FH2	P47HC1	24W644	24X856
K47FW0	P47HC1	24W644	24X856
K47FW1	P47HC1	24W644	24X856
K71FH0	P71HC2	B29HC2	24X856
K71FH1	P71HC2	B29HC2	24X856
K71FH2	P71HC2	B29HC2	24X856
K71FW0	P71HC2	B29HC2	24X856
K71FW1	P71HC2	B29HC2	24X856
K71NH0	P71HC1	B29HC1	24X856
K71NH1	P71HC1	B29HC1	24X856
K71NH2	P71HC1	B29HC1	24X856
K82FH0	P82HC2	B25HC2	24X856
K82FH1	P82HC2	B25HC2	24X856
K82FH2	P82HC2	B25HC2	24X856
K82FW0	P82HC2	B25HC2	24X856
K82FW1	P82HC2	B25HC2	24X856
K82NH0	P82HC1	B25HC1	24X856
K82NH1	P82HC1	B25HC1	24X856
K82NH2	P82HC1	B25HC1	24X856

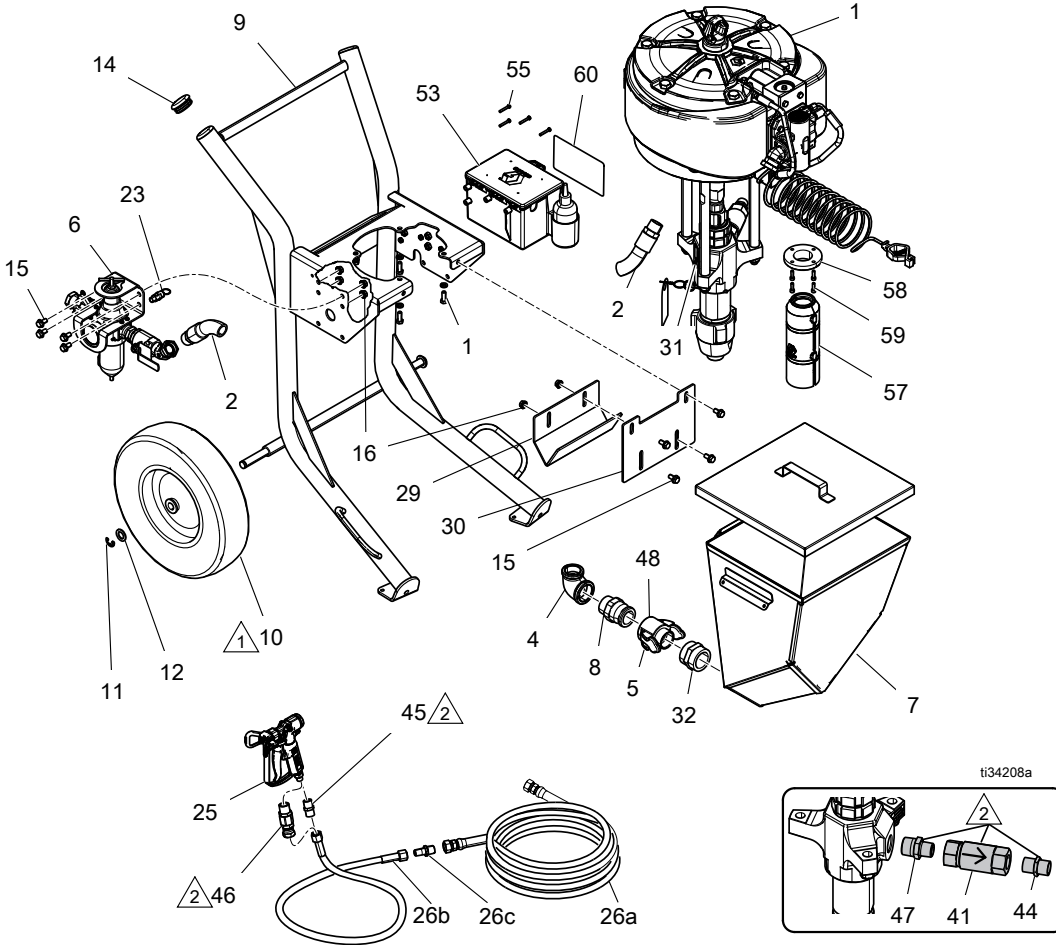




## Xtreme Altıklı King Paketleri

Ref	Parça	Açıklama	Mkt.
1	— — —	Bkz. <a href="#">Pompalar, page 32.</a>	1
2	24Z852	ARABA, ağır hizmet; boyalı	1
3	25D515	HORTUM, emiş, 5 gal - 1-1/4 npt	1
9	113436	HALKA, tutucu	2
10	154628	PUL	2
11	113362	TEKERLEK, yarı pnömatik	2
12	112395	VİDA, kapak, flanş başlı	4
13	— — —	MODÜL, hava kumandaları, 1 inç, npt	1
	17U994	STANDART HAVA KUMANDALARI, K71**0, K71**1, K82**0, K82**1	
	25D532	YAĞLAYICILI HAVA KUMANDALARI, K71**2, K82**2	
14	— — —	EMNİYET VALFİ	1
	113498	110 psi, K71 modülleri	
	16M190	95 psi, K82 modelleri	
15	112958	SOMUN, altıgen, flanşlı	4
16	114231	SOMUN, kilit, altıgen (standart)	4
17	115248	VİDA, kapak, altıgen başlı	4
18	25D498	ALET KUTUSU, renk, siyah	1
19	113361	KAPAK, boru, yuvarlak	2
21	15Y118	ETİKET, ABD'de üretilmiştir	1
22	17V650	ETİKET, alet kutusu, King püskürtücü	1
27	24T756	HORTUM, set, Xtreme, 7250 psi	1
28	XTR704	TABANCA, XTR7, 1 inç, 4 fng, GHDRAC	1
29	278770	HORTUM, kaplinli	1
30	206994	SIVI,TSL 8 OZ ŞİŞE	1
35	17V370	KİT, PÜSKÜRTME MAKİNESİ, HORTUMLU VE TABANCALI	1
41	16T480	VALF, kontrolör	1
44	160032	FİTTİNG, nipel; 3/4-14 npt	1
47	171439	NİPEL, boru, redüksiyon	1
57	17W472	KAPAK, işlenmiş, kısa, King	2
58	17W470	ADAPTÖR, kapak, kısa, King	1
59	513035	VİDA, kapak SKT, HD, M6 x 20m	4

## Ağır Akışkan Paketleri — 24X593 ve 24X594

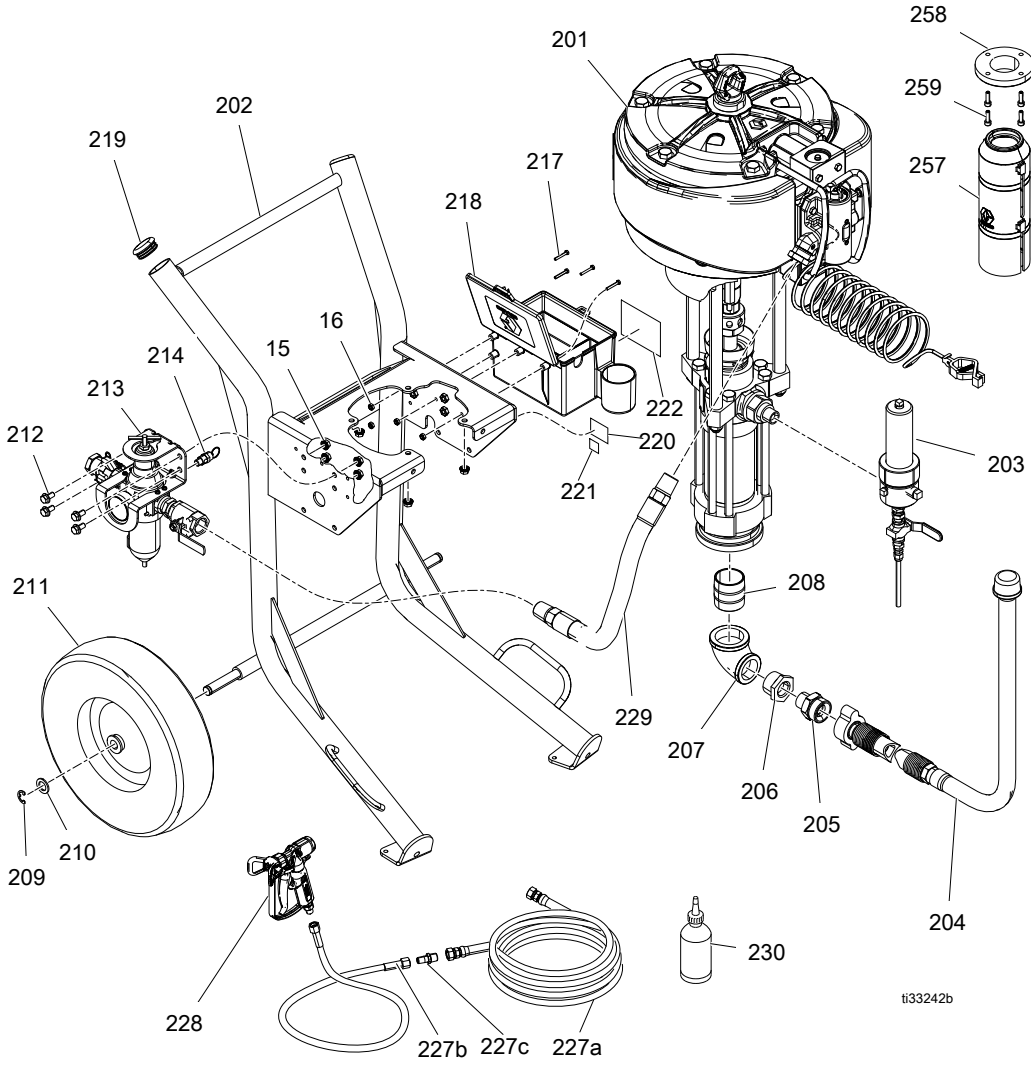


1. Tekerlekleri birleştirmeden önce araba aks milini gresleyin.
2. Sadece 24X593 ve 24X594 ağır malzeme paketleri için.
3. Döner tipte olmayan tüm boru dişlerine anaerobik sızdırmazlık macunu uygulayın.

## Ağır Akışkan Paketleri

Ref.	Parça	Açıklama	Hortumlu ve Tabanca Hazneli Püskürtme Makinesi Tanımı ve Miktarı	
			24X593	24X594
1	P71HC1	POMPA, ağır akışkan, pompa paketi	1	
	P82HC1	POMPA, ağır akışkan, pompa paketi		1
2	278770	Hortum, kaplinli	1	
4	126939	FİTTİNG, dirsek, 90, dişi, redüktör	1	1
5	128095	FİTTİNG, kam ve yuva, 1,5 npt(m)	1	1
6	17U994	MODÜL, hava kumandaları	1	1
7	17E114	HAZNE	1	1
8	17C692	FİTTİNG, kam/yuva, 1,5m, 1-1/2 npt	1	1
9	17X355	KİT, araba, ağır hizmet tipi	1	1
10	113362	TEKERLEK, yarı pnömatik	2	2
11	113436	HALKA, tutucu	2	2
12	154628	PUL	2	2
14	113361	KAPAK, boru, yuvarlak	2	2
15	112395	VİDA, kapak, flanş kafalı	8	8
16	112958	SOMUN, altıgen, flanşlı	8	8
23	113498	VALF, emniyet, 110 psi	1	
	120306	VALF, emniyet, 85 psi		1
25	262854	TABANCA, XHF	1	1
26a	H77550	HORTUM, bağlı, 725 psi, 3/4 inç DÇ; 50 ft	1	1
26b	H75025	HORTUM, bağlı, 725 psi, 3/4 inç DÇ; 50 ft	1	1
26c	16R883	FİTTİNG, nipel, redüktör, 3/4 x 1/4	1	1
29	— — —	BRAKET, hazne	1	1
30	— — —	BRAKET, hazne, üst	1	1
31	15M987	FİTTİNG, dirsek, 60 derece	1	1
32	— — —	FİTTİNG, burç, 1-1/2	1	1
41	16T480	VALF, kontrolör	1	1
44	160032	FİTTİNG, nipel; 3/4-14 npt	1	1
45	158491	FİTTİNG, nipel; 1/2-14 npt	1	1
46	24P834	DÖNER BAŞLIK, düz, PTFE	1	1
47	171439	NİPEL, boru, redüksiyon	1	1
48	17C453	CONTA, 2 inç (paket 6)	1	1
57	17W472	KAPAK, işlenmiş, kısa, King	2	2
58	17W470	ADAPTÖR, kapak, kısa, King	1	1
59	513035	VİDA, kapak SKT, HD, M6 x 20m	4	4

# Dura-Flo Araba Paketleri



## Dura-Flo Araba Paketleri Parçaları

Ref	Parça	Açıklama	Mkt.
201	— — —	Bkz. <a href="#">Pompalar, page 32.</a>	1
202	24Z852	ARABA, ağır hizmet; boyalı	1
203	238620	FİLTRE, boya	1
204	24T757	HORTUM, sifonlu, Xtreme	1
205	116402	ADAPTÖR, hızlı bağlantı	1
206	121239	BURÇ, 1.5 x 1 npt alçaltıcı, sst	1
207	120291	BORU, dirsek, dişi	1
208	124945	RAKOR, nipel; 2 inç npt 2.5 lng, mm, blk	1
209	113436	HALKA, tutucu	2
210	154628	PUL	2
211	113362	TEKERLEK, yarı pnömatik	2
212	112395	VİDA, kapak, flanş başlı	4
213	— — —	HAVA KUMANDALARI	1
	17U994	STANDART HAVA KONTROLLERİ, K47FH0 ve K47FH1	
	25D532	HAVA KONTROLLERİ, yağlayıcı ile, K47FH2	
214	16M190	VALF, emniyet, 110 psi	1
215	112958	SOMUN, altıgen, flanşlı	4
216	114231	VALF, emniyet, 95 psi	4
217	115248	VİDA, kapak, altıgen başlı	4
218	25D498	ALET KUTUSU, renk, siyah	1
219	113361	KAPAK, boru, yuvarlak	2
221	15Y118	ETİKET, ABD Malı	1
222	17V650	ETİKET, alet kutusu, King püskürtücü	1
227	24T755	HORTUM, set, Xtreme, 5600 psi	1
228	XTR504	TABANCA, XTR5, 1 inç hnd, 4 fng, XHDRAC	1
229	128093	HORTUM, kaplinli	1
230	206994	SIVI, TSL, 8 ons'luk şişe	1
236	159239	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, boru, rdcg	1
257	17W472	KAPAK, işlenmiş, kısa, King	2
258	17W471	ADAPTÖR, kapak, HRC, King	1
259	513035	VİDA, kapak SKT, HD, M6 x 20m	4



## Duvara Montaj Paketi Parçaları

Ref	Parça	Açıklama	Mkt.
301	24X180	BRAKET, duvar, XL, boyalı	1
302	25D650	MODÜL, hava, duvara montaj, 1 inç	1
303	---	POMPA, Xtreme	1
	P47HC1	XL10K/430DF, nf	
	P71HC2	XL10K/290, bf	
	P82HC2	XL10K/250, bf	
304	238620	FİLTRE, boya (sadece K47 modelleri)	1
305	197682	BORU, emiş	1
306	247302	HORTUM, emiş, 1 inç, NPT x hızlı bağlantı	1
307	---	BORU, dirsek, dışı	1
	120291	K47 paketleri	
	116401	K71 ve K82 paketleri	
308	116402	ADAPTÖR, hızlı bağlantı	1
309	190774	BOŞ, etiket, kit	1
311	206994	SIVI, TSL, 8 ons'luk şişe	1
314	187147	SÜZGEÇ, giriş	1
315	114967	KAPLIN, boru, 1 inç	1
316	195151	BORU, giriş	1
317	124945	RAKOR, nipel, 2 in. npt lng, mm, blk	1
318	121239	BURÇ, 1.5 x 1 npt alçaltıcı, sst	1
319	112395	VİDA, kapak, flanş başlı	4
320	112958	SOMUN, altıgen, flanşlı	4
321	---	HORTUM, kaplinli	1
	128093	K47 paketleri	
	278770	K71 ve K82 paketleri	
322		VALF, emniyet, 110 psi	1
	113498	110 psi, K71 paketleri	
	16M190	95 psi, K47 ve K82 paketleri	
323	15Y118	ETİKET, ABD Malı	1
330	---	HORTUM SETİ, Xtreme	1
	24T755	5600 psi, K47 modelleri	
	24T756	7250 psi, K71 ve K82 paketleri	
331	---	XTR504 GUN	1
	XTR504	XTR5, 1 inç tutamak, K47 paketleri	
	XTR704	XTR7, 1 inç tutamak, K71 ve K82 paketleri	
357	17W472	KAPAK, işlenmiş, kısa, King	2
358	17W471	ADAPTÖR, kapak, HRC, King	1
359	513035	VİDA, kapak SKT, HD, M6 x 20m	4

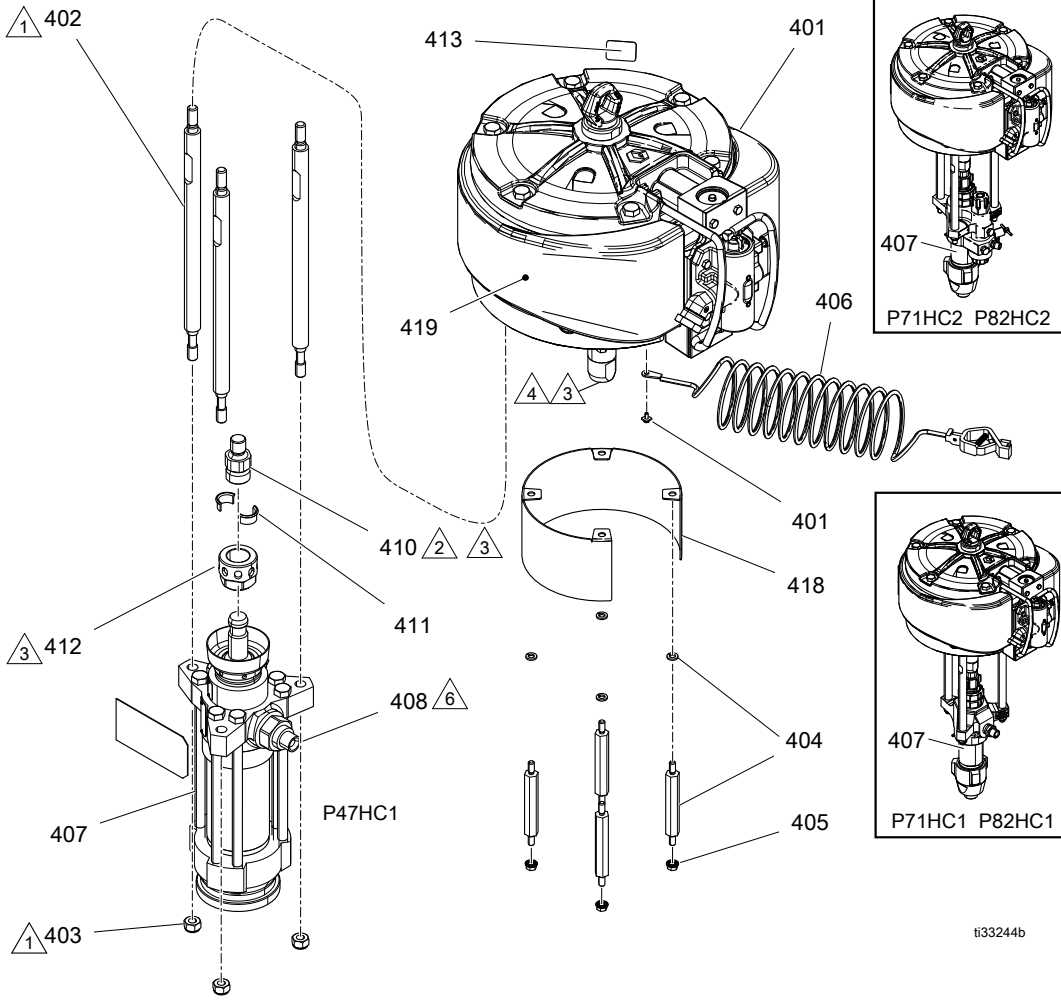
## Pompalar

Püskürtme Makinesi Açıklaması ve Miktar													
Parça ve Açıklaması		Hortum ve Tabanca yok				Hortum ve Tabanca				Hortum ve Tabanca, Hava Kumandalarında Yağlayıcı			
		Altıkta Filtre yok		Altıkta Filtre var		Altıkta Filtre yok		Altıkta Filtre var		Altıkta Filtre yok		Altıkta Filtre var	
		K71NH0	K82NH0	K71FH0	K82FH0	K71NH1	K82NH1	K71FH1	K82FH1	K71NH2	K82NH2	K71FH2	K82FH2
P71HC1	* POMPA, Xtreme, XL, 290	1				1				1			
P71HC2				1				1				1	
P82HC1	* POMPA, Xtreme, XL, 250		1				1				1		
P82HC2					1				1				1

Bkz. [Pompa Paketi Parçaları](#), sayfa 32.



## Pompa Paketi Parçaları



- 1 95-105 ft-lb (129-142 N•m) tork ile sıkın.  
 2 230-250 ft-lb (312-340 N•m) tork değerine kadar sıkın.

- 3 Anaerobik boru yalıtım malzemesi uygulayın.  
 4 Mafsallı olmayan tüm boru dişlilerine paslanmaz çelik boru yalıtım malzemesi uygulayın.

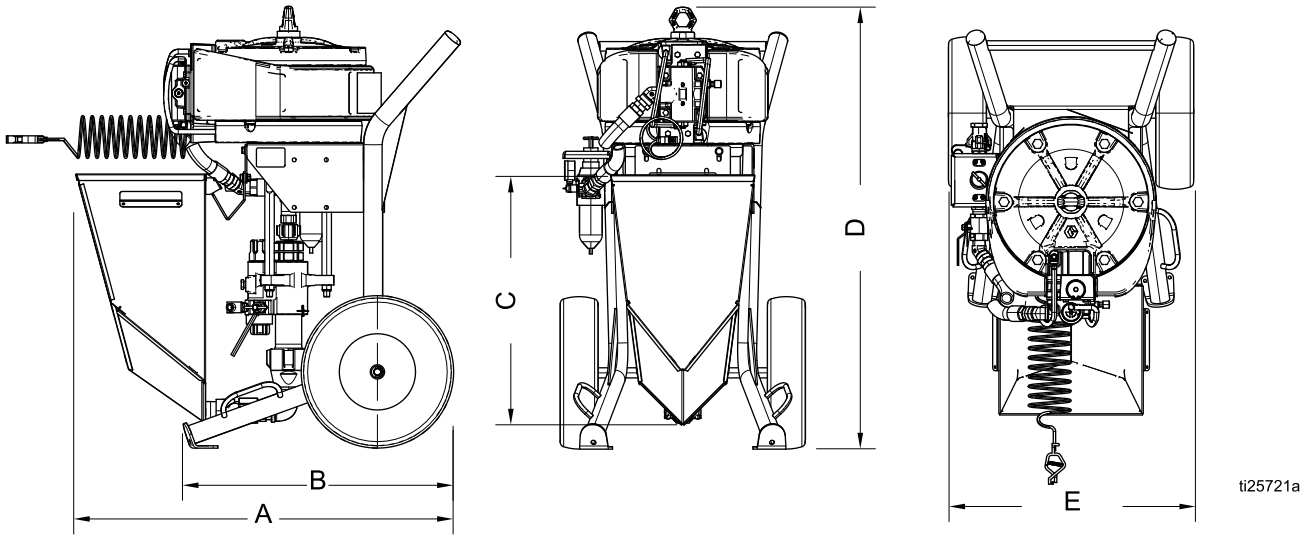
## Pompa Paketi Parçaları

Ref	Parça	Açıklama	Pompa Parça Numarası					
			Mkt.	P47HC1	P71HC1	P71HC2	P82HC1	P82HC2
401	24X856	MOTOR, hava, 13 in.	1	•	•	•	•	•
402	184382	ÇUBUK, bağlantı	3	•				
	17A048		3		•	•	•	•
403	15U606	SOMUN, kilit, M16 x 2	3	•	•	•	•	•
404	120465	ARA HALKA, montaj, dişli	4	•				
405	112958	SOMUN, altıgen, flanşlı	4	•				
406	244524	KABLO, kelepçeli topraklama düzeneği	1	•	•	•	•	•
407	— — —	ALTLIK, pompa	1					
	24W644	DuraFlo, 3/4		•				
	L25HC1	Xtreme, 250 HP, filtresiz					•	
	L25HC2	Xtreme, 250 HP, filtreli						•
	L29HC1	Xtreme, 290 HP, filtresiz			•			
	L29HC2	Xtreme, 290 HP, filtreli				•		
410	— — —	Adaptör, mil	1					
	184582	P47 paketler		•				
	184583	P71 ve P82 paketler			•	•	•	•
411	— — —	KELEPÇE, kaplin	2					
	184130	P47 paketler		•				
	184129	P71 ve P82 paketler			•	•	•	•
412	— — —	SOMUN, bağlantı	1					
	184096	P47 paketler		•				
	184098	P71 ve P82 paketler			•	•	•	•
413	15H117	ETİKET, tanımlama	1	•	•	•	•	•
418	15K296	ARA PARÇA, boyalı	1	•				
419	— — —	ETİKET, King	1					
	17U827	XL45-430		•				
	17U828	XL70-290			•	•		
	17U829	XL80-250					•	•
421	112887	ALET, anahtar, çengel	1	•				

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

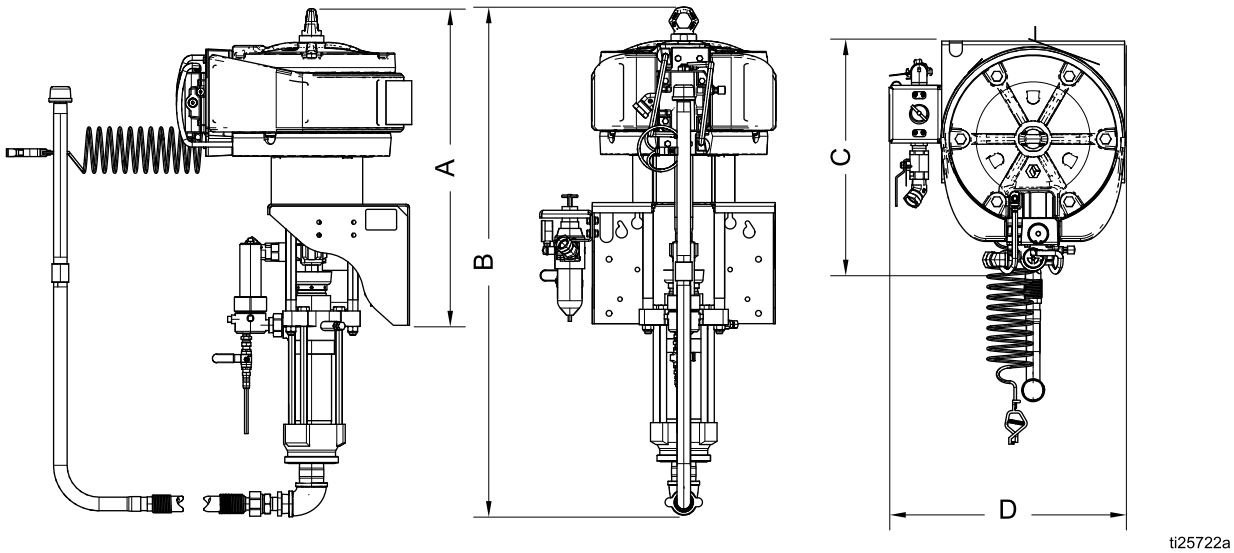
## Boyutlar

## Püskürtücü Araba Paketleri



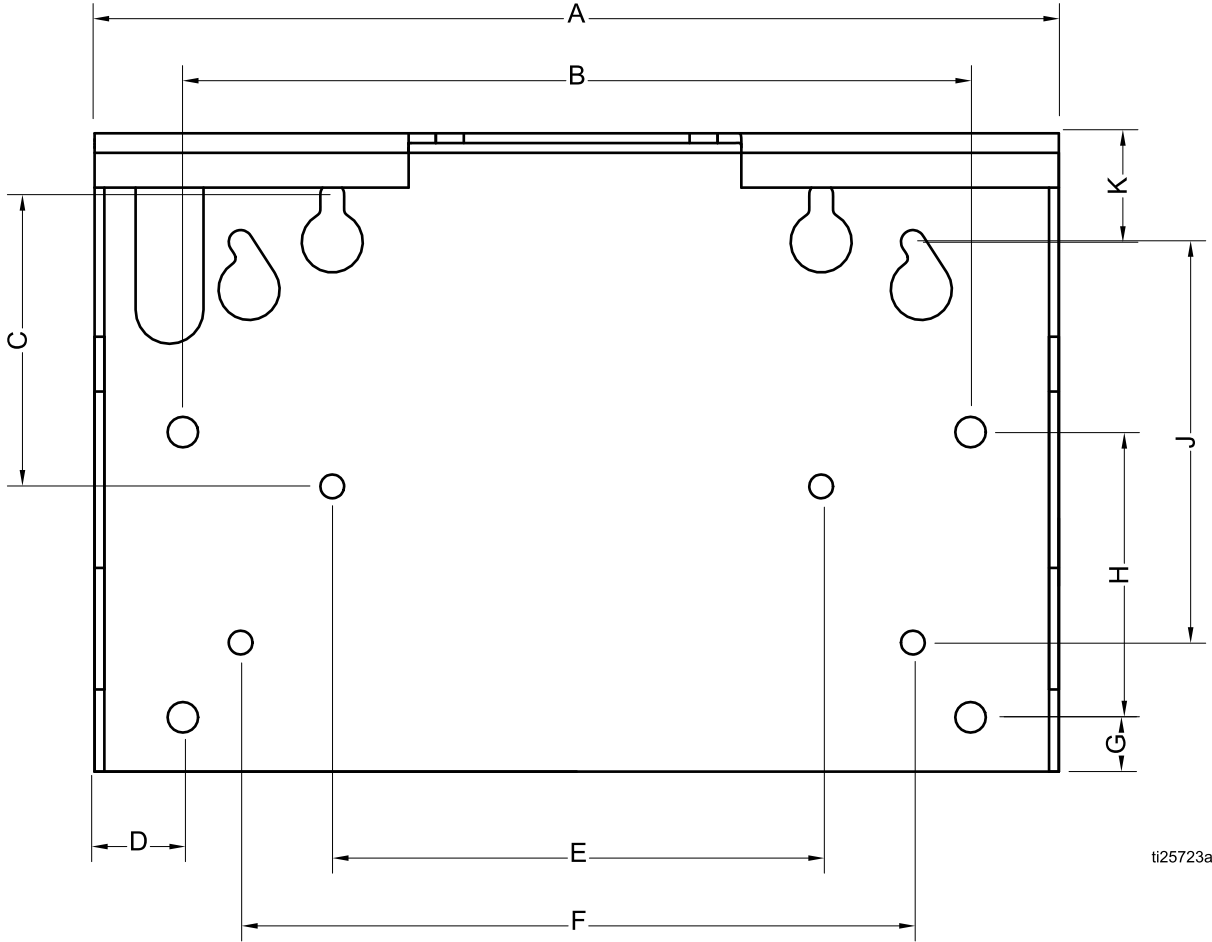
Montaj	A	B	C	D	E
Dura-Flo	40,75 inç (1035,05 mm)	28,5 inç (723,9 mm)	26,25 inç (666,75 mm)	46,25 inç (1174,75 mm)	25,75 inç (654,05 mm)
Xtreme	40,75 inç (1035,05 mm)	28,5 inç (723,9 mm)	26,25 inç (666,75 mm)	51 inç (1295,4 mm)	25,75 inç (654,05 mm)

## Duvar Montajı ve Pompa Paketleri



Montaj	A	B	C	D
Dura-Flo	30,75 inç (781,05 mm)	49,25 inç (1250,95 mm)	22 inç (558,8 mm)	23 inç (584,2 mm)
Xtreme	26,25 inç (666,75 mm)	43,5 inç (1104,9 mm)	22 inç (558,8 mm)	23 inç (584,2 mm)

## Duvar Montaj Braketi Montaj Deliği Şeması



ti25723a

1	Sehpaya monte etmek için 1/2 inç (12,7 mm) çapında delikler
2	Duvara monte etmek için 7/16 inç (11 mm) çapında delikler
A	17.8 inç (450.9 mm)
B	14.5 inç (368.3 mm)
C	5.4 inç (136.5 mm)
D	1.6 inç (41.4 mm)
E	9 inç (228.6 mm)
F	12.4 inç (314.3 mm)
G	1 inç (25.4 mm)
H	5.3 inç (133.4 mm)
J	7.4 inç (187.3 mm)
K	2 inç (50.8 mm)

# Performans Çizelgeleri

## Sıvı Çıkış Basıncını Hesaplamak

Spesifik bir sıvı akışı (gpm/lpm) ve işletim hava basıncında (psi/MPa/bar), sıvı çıkış basıncını (psi/MPa/bar) hesaplamak için aşağıdaki talimatları ve pompa veri diyagramlarını kullanın.

1. İstenen akışı grafiğin yatay eksenini boyunca bulun.
2. Seçilen sıvı çıkış basıncı eğrisini kesene kadar dikey çizgi boyunca yukarı çıkın. Sıvı çıkış basıncını okumak için soldaki ölçeğe doğru izleyin.

## Pompa Hava Akışı/Tüketimini Hesaplama

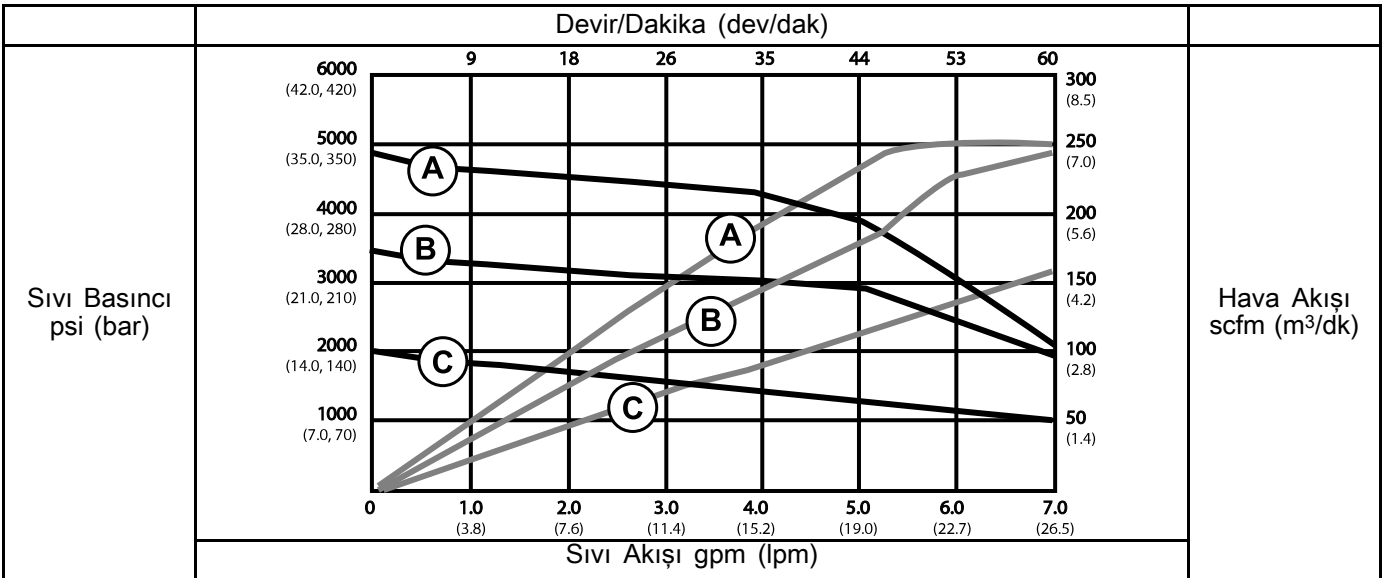
Spesifik bir sıvı akışı (gpm/lpm) ve hava basıncında (psi/MPa/bar), pompa hava akışı/tüketimini (scfm veya m<sup>3</sup>/dak) hesaplamak için aşağıdaki talimatları ve pompa veri diyagramlarını kullanın.

1. İstenen akışı grafiğin yatay eksenini boyunca bulun.
2. Seçilen sıvı çıkış basıncı eğrisini kesene kadar dikey çizgi boyunca yukarı çıkın. Hava akışı tüketimini bulmak için sağa doğru ölçeğe ilerleyin.

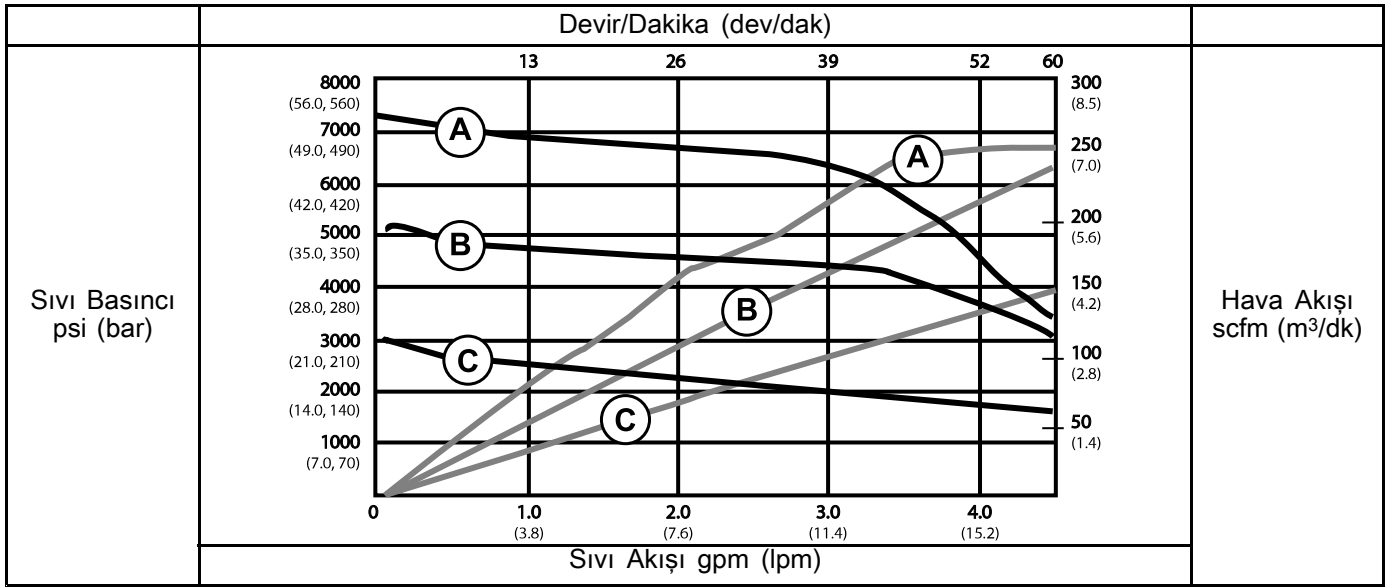
### Anahtar: Hava Basıncı

A	100 psi (0,7 MPa, 7 bar)
B	70 psi (480 kPa, 4.8 bar)
C	40 psi (280 kPa, 2.8 bar)

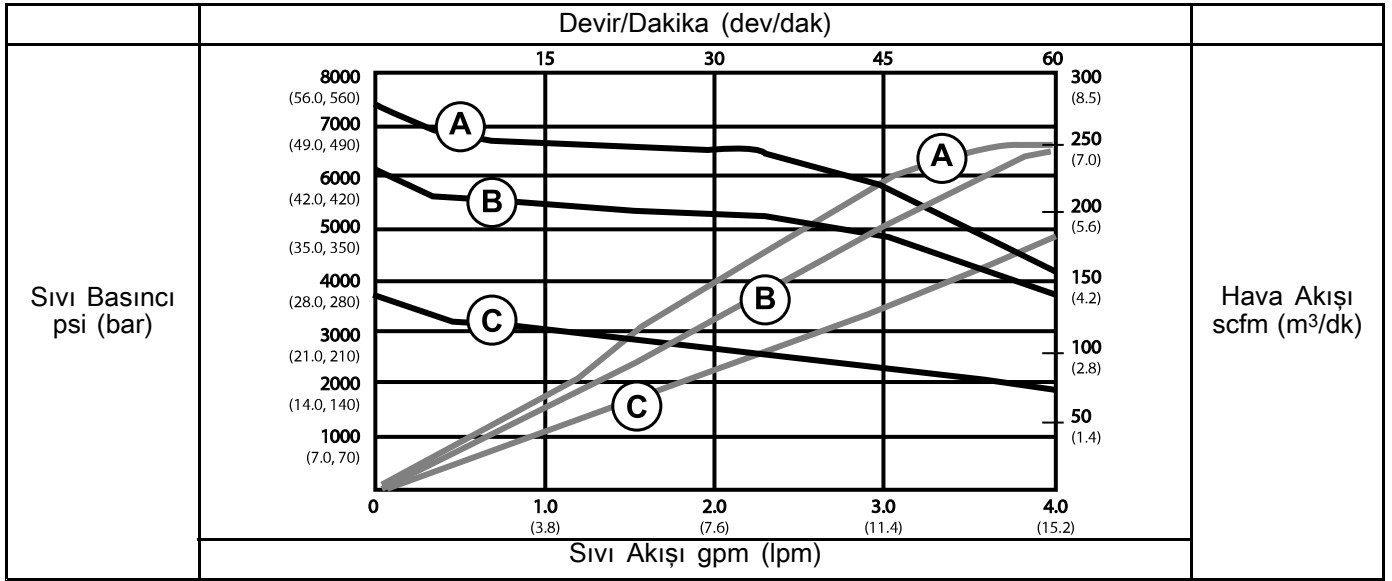
47:1



71:1



82:1



# Teknik Özellikler

<b>Xtreme XL Püskürtme Paketleri</b>		
	<b>U.S.</b>	<b>Metrik</b>
Püskürtücü maksimum hava giriş basıncı	150 psi	1 MPa, 10.3 bar
Strok uzunluğu (nominal)	4.75 inç	
Maksimum pompa hızı (Pompanın erkenden yıpranmasını engellemek için tavsiye edilen maksimum sıvı pompası hızını aşmayın.)	Dakikada 60 devir	
Ses Verileri	Ses verileri için XL Motoru kılavuzuna bakın.	
Hava Girişi Boyutu	1 inç (npt(f))	
Islanan Parçalar	Karbon çeliği, alaşımlı çelik, 304, 440, 17-4 PH kalitesinde paslanmaz çelikler, çinko ve nikel kaplama, küresel grafitli dökme demir, tungsten karbid, PTFE, deri	
<b>Sıvı Girişi Boyutu</b>		
Tüm Xtreme Altılık Pompaları	1 1/4 npt(m)	
Dura-Flo Altılık Pompaları	2 inç npt(f)	
<b>Akışkan Çıkış Boyutu (Çıkış Sayısı)</b>		
Xtreme Altılıkta Ankastre Filtreli Altılık Pompaları (2)	1/2 inç npt(f)	
Xtreme Altılıkta Filtresiz Altılık Pompaları (1)	1 inç (npt(f))	
Dura-Flo Altılık Pompaları (1)	3/4 npt(m)	
<b>Maksimum Hava Çalışma Basıncı</b>		
K47	100 psi	0,7 MPa, 7 bar
K71	100 psi	0,7 MPa, 7 bar
K82	88 psi	0,6 MPa; 6,1 bar
<b>Maksimum Sıvı Çalışma Basıncı</b>		
K47	4500 psi	31 MPa, 310 bar
K71	7100 psi	48,9 MPa, 489 bar
K82	7250 psi	50 MPa, 500 bar
<b>Ağırlık</b>		
K71, K82	340 lbs.	154,2 kg
K47	341 libre	154,7 kg

# Standart Graco Garantisi

Graco, bu belgede bahsi geçmekte olup Graco tarafından üretilmiş ve Graco adını taşıyan hiçbir ekipmanda, kullanım için orijinal alıcıya satıldığı tarihte malzeme ve işçilik kusurları bulunmayacağını garanti eder. Graco tarafından yayınlanan her türlü özel, genişletilmiş ya da sınırlı garanti hariç olmak üzere Graco, satış tarihinden itibaren on iki ay süreyle Graco tarafından kusurlu olduğu belirlenen tüm ekipman parçalarını onaracak veya değiştirecektir. Bu garanti yalnızca, ekipmanın Graco'nun yazılı tavsiyelerine göre monte edilmiş, çalıştırılmış ve bakımı yapılmış olması durumunda geçerlidir.

Bu garanti genel aşınma ve yıpranmayı veya hatalı kurulum, yanlış uygulama, aşınma, korozyon, yetersiz veya uygun olmayan bakım, ihmal, kaza, tahrip veya Graco'nunkiler haricindeki bileşen parçalarının kullanılması sonucu ortaya çıkan hiçbir arıza, hasar veya yıpranmayı kapsamaz. Graco gerek Graco makinesinin Graco tarafından sağlanmamış yapılar, aksesuarlar, ekipman veya malzemeler ile uyumsuzluğundan gerek Graco tarafından sağlanmamış 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 distribütörüne iade edilmesini şart koşar. Bildirilen arızanın doğrulanması durumunda, Graco tüm arızalı parçaları ücretsiz olarak onarır ya da değiştirir. Nakliye ücreti önceden ödenmiş makine orijinal alıcıya iade edilir. Ekipmanın muayenesi sonucunda malzeme ya da işçilik kusuruna rastlanmazsa onarım işi parça, işçilik ve nakliye maliyetlerini içerebilecek makul bir ücret karşılığında yapılır.

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

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

**GRACO TARAFINDAN SATILAN ANCAK GRACO TARAFINDAN ÜRETİLMİYEN AKSESUARLAR, 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 hiçbir durumda, gerek sözleşme ihlali, garanti ihlali ya da Graco'nun ihmali gerekse bir başka nedenden dolayı, Graco'nun işbu sözleşme uyarınca makine temin etmesinden ya da bu sözleşme ile satılan herhangi bir ürün ya da diğer malların sağlanması, performansı ya da kullanımından kaynaklanan dolaylı, arızı, özel ya da sonuç olarak ortaya çıkan zararlardan sorumlu tutulamaz.

## GRACO KANADA MÜŞTERİLERİ İÇİN

Taraflar, işbu belgenin yanı sıra, bu belgeye uygun olarak veya bu belgeyle doğrudan ya da dolaylı olarak bağlantılı olarak hazırlanan, verilen veya başlatılan tüm belge, tebliğ ve yasal işlemlerin İngilizce hazırlanmasını sağladıklarını kabul ederler. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

## Graco Bilgileri

Graco ürünlerine ilişkin en son bilgiler için [www.graco.com](http://www.graco.com) adresini ziyaret edin.

Patent bilgileri için bkz. [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**Sipariş vermek için** Graco Dağıtımınıza başvurun veya en yakın dağıtımçıyı öğrenmek için telefonla arayın.

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

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

Graco bildirimde bulunmaksızın her zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Orijinal Talimatlar. This manual contains Turkish. MM 334645

**Graco Headquarters:** Minneapolis

**International Offices:** Belgium, China, Japan, Korea

**GRACO INC. VE İŞTİRAKLERİ • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • ABD**

**Telif Hakkı 2019, Graco Inc. Tüm Graco üretim yerleri ISO 9001 tescillidir.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Revizyon F, Mart 2019