

Talimatlar - Parça Listesi



Arabaya Monteli (Airless) Havasız Paketler

308635-TR
Rev. G



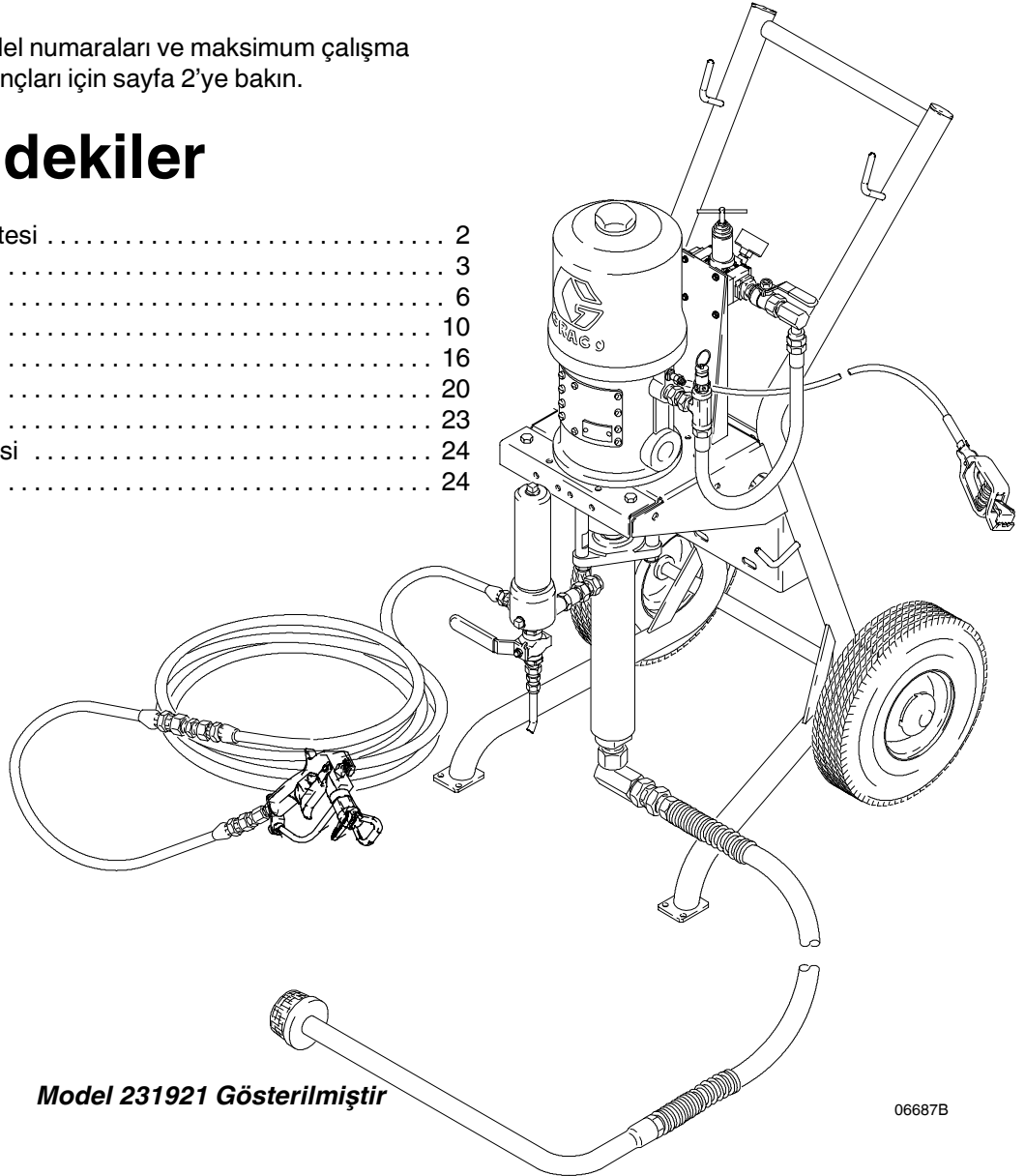
Önemli Güvenlik Talimatları

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

Model numaraları ve maksimum çalışma basınçları için sayfa 2'ye bakın.

İçindekiler

Modellerin Listesi	2
Uyarılar	3
Montaj	6
İşletim	10
Parçalar	16
Teknik Veriler	20
Boyutlar	23
Graco Garantisi	24
Graco Bilgileri	24



Model 231921 Gösterilmiştir

06687B

GRACO N.V.; Industrieterrein - Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel. : 32 89 770 700 - Faks: 32 89 770 777

Kanıtlanmış kalite, öncü teknoloji



Modellerin Listesi

Paket Parça No.	Seri	Pompa Modeli	Oran	Maksimum Akışkan Çalışma Basıncı	Maksimum Hava Giriş Basıncı
231921	A	President®, karbon çelik (25 fit hortum ve tabanca ile)	30:1	3000 psi (21 MPa, 210 bar)	100 psi (0.7 MPa, 7 bar)
231922	A	President®, karbon çelik (hortumsuz ve tabancasız)	30:1	3000 psi (21 MPa, 210 bar)	100 psi (0.7 MPa, 7 bar)
231923	A	President®, karbon çelik (50 fit hortum ve tabanca ile)	30:1	3000 psi (21 MPa, 210 bar)	100 psi (0.7 MPa, 7 bar)
231931	A	President®, paslanmaz çelik (25 fit hortum ve tabanca ile)	30:1	3000 psi (21 MPa, 210 bar)	100 psi (0.7 MPa, 7 bar)
231932	A	President®, paslanmaz çelik (hortumsuz ve tabancasız)	30:1	3000 psi (21 MPa, 210 bar)	100 psi (0.7 MPa, 7 bar)
231933	A	President®, paslanmaz çelik (50 fit hortum ve tabanca ile)	30:1	3000 psi (21 MPa, 210 bar)	100 psi (0.7 MPa, 7 bar)
231940	A	Monark®, karbon çelik (25 fit hortum ve tabanca ile)	23:1	2760 psi (19 MPa, 190 bar)	120 psi (0.8 MPa, 8 bar)
231941	A	Monark®, karbon çelik (hortumsuz ve tabancasız)	23:1	2760 psi (19 MPa, 190 bar)	120 psi (0.8 MPa, 8 bar)
231942	A	Monark®, karbon çelik (50 fit hortum ve tabanca ile)	23:1	2760 psi (19 MPa, 190 bar)	120 psi (0.8 MPa, 8 bar)
231949	A	Monark®, paslanmaz çelik (25 fit hortum ve tabanca ile)	23:1	2760 psi (19 MPa, 190 bar)	120 psi (0.8 MPa, 8 bar)
232025	A	President®, karbon çelik (25 fit hortum ve tabanca ile)	46:1	4600 psi (32 MPa, 317 bar)	100 psi (0.7 MPa, 7 bar)

Semboller

Uyarı Sembolü



UYARI

Bu sembol, talimatlara uymamanız durumunda ciddi yaralanma ya da ölüm olasılığı bulunduğunu belirtir.

Dikkat Sembolü



DİKKAT

Bu sembol, talimatlara uymamanız durumunda ekipmanın hasar görmesi ya da tahrip olması olasılığı bulunduğunu belirtir.



UYARI



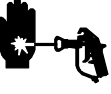
TALİMATLAR

EKİPMAN YANLIŞ KULLANIM TEHLİKESİ

Ekipmanın yanlış kullanımı ekipmanın delinmesine ya da arızalanmasına ve sonuçta ciddi yaralanmalara neden olmasına yol açabilir.

- Bu ekipman sadece profesyonel kullanım içindir.
- Ekipmanı çalıştırmadan önce tüm kullanım kılavuzlarını, levhaları ve etiketleri okuyun.
- Ekipmanı sadece tasarlandığı amaç için kullanın. Kullanım konusunda emin olmamanız durumunda Graco distribütörünüzü arayın.
- Ekipman üzerinde değişiklik ya da modifikasyon yapmayın. Sadece orijinal Graco parçaları ve aksesuarları kullanın.
- Ekipmanı günlük olarak kontrol edin. Aşınmış ya da hasarlı parçaları derhal onarın ya da değiştirin.
- En düşük değere sahip sistem bileşeninin maksimum çalışma basıncını aşmayın. Bu ekipmanın maksimum çalışma basıncı için sayfa 20'deki **Teknik Veriler** bölümüne bakın.
- Ekipmandaki ıslanan parçalarla uyumlu akışkanlar ve solventler kullanın. Tüm ekipman kılavuzlarının **Teknik Veriler** bölümüne bakın. Akışkan ve solvent üreticilerinin uyarılarını okuyun.
- Ekipmanı çekmek için hortumları kullanmayın.
- Hortumları kalabalık yerlerin, keskin kenarların, hareketli parçaların ve sıcak yüzeylerin uzağından geçirin. Graco hortumlarını 180°F'tan (82°C) yüksek ya da -40°F'tan (-40°C) düşük sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Bu ekipmanı kullanırken işitme koruması (kulaklık) takın.
- Basıncılı ekipmanları kaldırmayın.
- Geçerli tüm yerel, bölgesel ve ulusal yangın, elektrik ve güvenlik yönetmeliklerine uyun.

! UYARI



CİLDE ENJEKSİYON TEHLİKESİ

Tabancadan, hortumdaki sızıntılardan ya da delinmiş bileşenlerden püsküren akışkan vücudunuza enjekte olabilir ve bir uzvun kesilmesi gerekliliği de dahil olmak üzere ciddi yaralanmalara yol açabilir. Gözlere ya da cilde sıçrayan akışkanlar da ciddi yaralanmalara neden olabilir.



- Cilde enjekte olan akışkan sadece bir kesik gibi görünebilir, ancak bu ciddi bir yaradır. **Derhal cerrahi tedavi görün.**
- Boya tabancasını bir başkasına ya da vücudun herhangi bir kısmına doğrultmayın.
- Elinizi ya da parmaklarınızı püskürme ucunun üstüne koymayın.
- Sızıntıları elinizle, vücudunuzla, eldivenle ya da bez parçalarıyla durdurmaya ya da yönünü değiştirmeye çalışmayın.
- Akışkanı “geri” püskürtmeyin; bu havalı bir püskürtme sistemi değildir.
- Püskürtme sırasında boynuzu ve tetik muhafazasını her zaman tabancanın üzerinde bulundurun.
- Tabanca difüzörünün çalışmasını haftada bir kontrol edin. Tabanca kılavuzuna bakın.
- Püskürtme yapmadan önce tabanca tetik emniyetinin çalıştığından emin olun.
- Püskürtmeyi durdurduğunuzda tabanca tetik emniyetini kilitleyin.
- Aşağıdaki durumlarda sayfa 10'daki **Basınç Tahliye Prosedürünü** uygulayın: basıncı tahliye etmeniz talimatı verildiğinde; püskürtmeyi durdurduğunuzda; ekipmanın temizlik, kontrol ya da servis işlemlerinde ve meme ucu montaj yada temizliğinde
- Ekipmanı çalıştırmadan önce tüm akışkan bağlantılarını sıkın.
- Hortumları, boruları ve kaplinleri günlük kontrol edin. Aşınmış, hasarlı ya da gevşek parçaları derhal değiştirin. Sabit bağlantılı (akuple) hortumlar onarılamaz; hortumu tamamen değiştirin.
- Sadece Graco onaylı hortumlar kullanın. Hortumu, kaplinlere yakın noktalardaki bükülme ya da eğrilmelerin neden olabileceği delinmelerden korumak için kullanılan yaylı koruyucuları sökmeyin.



HAREKETLİ PARÇA TEHLİKESİ

Hava motoru pistonu gibi hareketli parçalar parmaklarınızı sıkıştırabilir ya da koparabilir.

- Pompayı başlatırken ya da çalıştırırken tüm hareketli parçalardan uzak durun.
- Ekipmana servis yapmadan önce, ekipmanın beklenmedik bir şekilde çalışmasını önlemek için sayfa 10'daki **Basınç Tahliye Prosedürü'nü** uygulayın.

! UYARI



YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ

Yanlış topraklama, yetersiz havalandırma, açık alevler ya da kıvılcımlar tehlikeli bir durum yaratabilir ve yangın ya da patlamaya ve ciddi yaralanmalara yol açabilir.

- Ekipmanı ve püskürtme yapılan nesneyi topraklayın. Sayfa 7'deki **Topraklama** bölümüne bakın.
- Bu ekipmanı kullanırken statik kıvılcımlanma olursa ya da bir elektrik çarpması hissederseniz, **püskürtmeyi derhal durdurun**. Sorunu tanımlayana ve giderene dek ekipmanı kullanmayın.
- Solventlerden ya da püskürtülen akışkandan kaynaklanan buhar oluşumunu engellemek için temiz havayla havalandırma sağlayın.
- Püskürtme alanında solvent, bez parçaları ve benzin de dahil olmak üzere hiç bir atık bulundurmayın.
- Püskürtme alanındaki tüm ekipmanların elektrik bağlantılarını ayırın.
- Püskürtme alanındaki tüm açık alevleri ve pilot ateşleri söndürün.
- Püskürtme alanında sigara içmeyin.
- Çalışırken ya da buhar mevcut olması durumunda, püskürtme alanındaki lamba düğmelerini açıp kapatmayın.
- Püskürtme alanında benzinli motor çalıştırmayın.



ZEHİRLİ AKIŞKAN TEHLİKESİ

Tehlikeli akışkanlar ya da zehirli buharlar, gözlere ya da cilde sıçramaları, yutulmaları ya da solunmaları durumunda ciddi yaralanmalara ya da ölüme yol açabilir.

- Kullandığınız akışkanın kendine özgü tehlikelerini bilin.
- Tehlikeli akışkanı onaylanmış bir kapta saklayın. Tehlikeli akışkanları yerel, bölgesel ve ulusal kurallara uygun olarak bertaraf edin.
- Daima akışkan ve solvent üreticileri tarafından tavsiye edilen şekilde koruyucu gözlük, eldiven, giysi ve respiratör kullanın.

Montaj

Genel Bilgi

NOT: Metindeki parantez içindeki rakamlar ve harfler, şekillerdeki ve parça çizimindeki işaretleri gösterir.

NOT: Her zaman Graco distribütörünüzde bulabileceğiniz Orijinal Graco Parçaları ve Aksesuarlarını kullanın. Ürün Veri Kağıdı 305809'a bakın. Kendi aksesuarlarınızı temin ediyorsanız, bunların sisteminiz için uygun boyutta ve uygun basınç-değerine sahip olduklarından emin olun.

Şekil 2 sadece sistem bileşenlerinin ve aksesuarlarının seçilmesi ve monte edilmesi için bir rehberdir. Kendi özel gereksinimlerinize uyacak bir sistemin tasarlanmasında yardımcı olması için Graco distribütörünüz ile irtibata geçin.

Operatörün Hazırlanması

Ekipmanı çalıştıran tüm kişiler, tüm akışkanların düzgün olarak kullanımının yanı sıra tüm sistem bileşenlerinin güvenli ve verimli bir biçimde çalıştırılması konusunda eğitilmelidir. Tüm operatörler, ekipmanı çalıştırmadan önce tüm kullanım kılavuzlarını, levhaları ve etiketleri tamamen okumalıdır.

Aşağıdaki kılavuzlar, bu ekipman ile birlikte verilmektedir:

- 308635, Arabaya Monteli Hava Destekli Paketler
- 306981, 30:1 President CST Pompalar, ya da
- 308106, 30:1 President SST Pompalar, ya da
- 307619, 23:1 CST ve SST Monark Pompalar, ya da

- 307619, 46:1 President CST Pompalar
- 306982, President Hava Motoru, ya da
- 307043, Monark Hava Motoru
- 308686, Hava Regülatörü Seti
- 307273, Akışkan Filtresi
- 311254, Havasız (Airless) Boya Tabancası (231922, 231932 ve 231941 hariç tüm modellere dahildir)

Alanın Hazırlanması

Yeterli bir basınçlı hava kaynağı bulunduğundan emin olun. Püskürtücünüzün hava tüketimini belirlemek için sayfa 21'deki performans çizelgelerine bakın.

Şekil 2'ye bakın. Hava kompresöründen pompanın bulunduğu yere bir basınçlı hava tedarik hattı (A) çekin. Tüm hava hortumlarının sisteminiz için uygun boyutta ve basınç-değerinde olduğundan emin olun. Sadece elektrik iletkenliği olan hortumlar kullanın. Hava hortumu, 3/8 npsm(m) dişe sahip olmalıdır.

Hava hattı bileşenlerini servis işlemleri için tecrit etmek üzere hava hattına sızdırma-tipi bir kapatma valfi (B) monte edin. Basınçlı hava tedarikindeki nemin ve kirlenici maddelerin giderilmesine yardımcı olması için, bir hava hattı filtresi (G) ve bir nem tutucu ile dren valfi (C) monte edin.

Alanda, operatörün hareketlerini kısıtlayabilecek herhangi bir engel ya da moloz bulunmamasını sağlayın.

Sistemi yıkarken kullanmak üzere topraklanmış metal bir kovayı hazır bulundurun.

Montaj

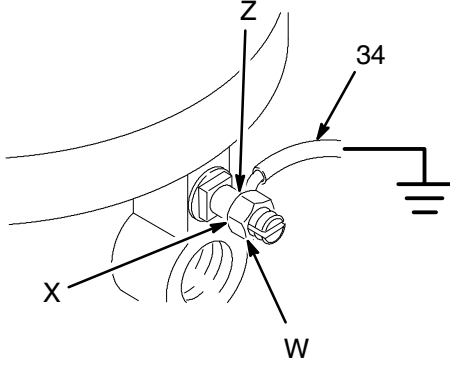
Topraklama

**UYARI**

**YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ**
Pompayı çalıştırmadan önce, sistemi aşağıda açıklanan şekilde topraklayın. Ayrıca sayfa 5'teki **YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ** bölümünü okuyun.



1. *Pompa*: topraklama kablosu ve kelepçesini (birlikte verilen) kullanın. Şekil 1'e bakın. Topraklama pabucu tespit somunu (W) ve rondelasını (X) gevşetin. Topraklama kablosunun (34) bir ucunu pabuçtaki (Z) yuvaya sokun ve tespit somununu sağlam bir biçimde sıkın. Kablonun diğer ucunu gerçek toprağa bağlayın.



Şekil 1

0720

2. *Hava ve akışkan hortumları*: sadece elektrik iletkenliği olan hortumlar kullanın.
3. *Hava kompresörü*: üreticinin önerilerine uyun.
4. *Boya tabancası*: gereken şekilde topraklanmış bir akışkan hortumuna ve pompaya bağlantı yaparak topraklayın.
5. *Akışkan tedarik konteynırı*: yerel yasalara uyun.
6. *Püskürtme yapılan nesneler*: yerel yasalara uyun.
7. *Yıkama sırasında kullanılan solvent kovaları*: yerel yasalara uyun. Sadece topraklanmış bir yüzey üzerine konmuş iletken metal kovalar kullanın. Kovayı kağıt ya da karton gibi iletken olmayan ve topraklama sürekliliğini bozan bir yüzey üzerine koymayın.
8. *Yıkama yaparken ya da basıncı tahliye ederken topraklama sürekliliği sağlamak için*, boya tabancasının metal bir bölümünü topraklanmış *metal* bir kovanın yan tarafına sıkıca bastırın ve tabancanın tetiğine basın.

Montaj

Birlikte Verilen Bileşenler

Şekil 2'ye bakın.

⚠ UYARI

Kırmızı-saplı sızdırma-tipi bir ana hava valfi (E) ve bir akışkan dren valfi (D) temin edilmiştir. Bu bileşenler, pompa ayarı ve tamiri esnasında hareketli parçalardan, akışkanın göz ve cilde enjekte olmasından doğabilecek kaza ve yaralanma riskini azaltır.

Sızdırma-tipi ana hava valfi, hava kapatıldıktan sonra bu valf ile pompa arasında sıkışan havayı tahliye eder. Sıkışmış hava pompanın beklenmedik şekilde devrine neden olabilir. Valfi pompaya yakın bir noktaya yerleştirin.

Akışkan drenaj valfi deplasmanlı pompa, hortum ve tabancadaki akışkan basıncının tahliye edilmesine yardımcı olur. Basıncı tahliye etmek için tabancanın tetiğine basmak yeterli olmayabilir.

- **Kırmızı-saplı sızdırma-tipi ana hava valfinin (E);** valf kapalı olduğunda bu valf ile hava motoru arasında sıkışan havanın tahliye edilmesi için sisteminizde bulunması gereklidir (yukarıdaki **UYARI** yazısına bakın). Sızdırma valfine pompadan kolayca erişilebileceğinden ve bu valfin hava regülatörünün (F) **akış gerisinde** bulunduğundan emin olun.

- **Hava regülatörü (F);** pompaya giden hava basıncını ayarlayarak pompa hızını ve çıkış basıncını kontrol eder. Pompanın yakınına, ama sızdırma-tipi ana hava valfinin **akış yukarısına** yerleştirin.
- **Hava tahliye valfi (41)** pompanın aşırı basınçla yüklenmesini önlemek için otomatik olarak açılır.
- **Emiş hortumu (25) ve boru (26),** pompanın 5 galonluk (19 litre) bir kovadan (H) akışkan çekmesine olanak verir. Emiş borusunun ucundaki süzgeç, büyük parçacıkların pompaya girmesini önler.
- **Akışkan filtresinde (16),** pompadan çıkan akışkandaki parçacıkları filtre eden 60 süzgeç delik büyüklüğüne (250 mikron) sahip paslanmaz çelikten bir eleman mevcuttur. Ayrıca, hortum ve tabancadaki akışkan basıncını tahliye etmek için sisteminizde bulunması gereken bir **akışkan dren valfini (D)** de içerir (soldaki **UYARI** yazısına bakın).
- **Havasız (Airless) boya tabancası (106);** akışkanı dağıtır. Tabancada, farklı püskürtme modelleri ve debiler için geniş bir yelpazede sunulan **meme uçları (107)** mevcuttur.
- **Akışkan hortumu (101) ve kamçı hortum (103)** tabancaya akışkan tedarik eder.
- **Tabanca döner rakoru (104)** tabancanın daha iyi hareket ettirilebilmesini sağlar. Model 231940, 231942 ve 231949'da, döner rakorda hat-ıçi bir filtre bulunur.

Montaj

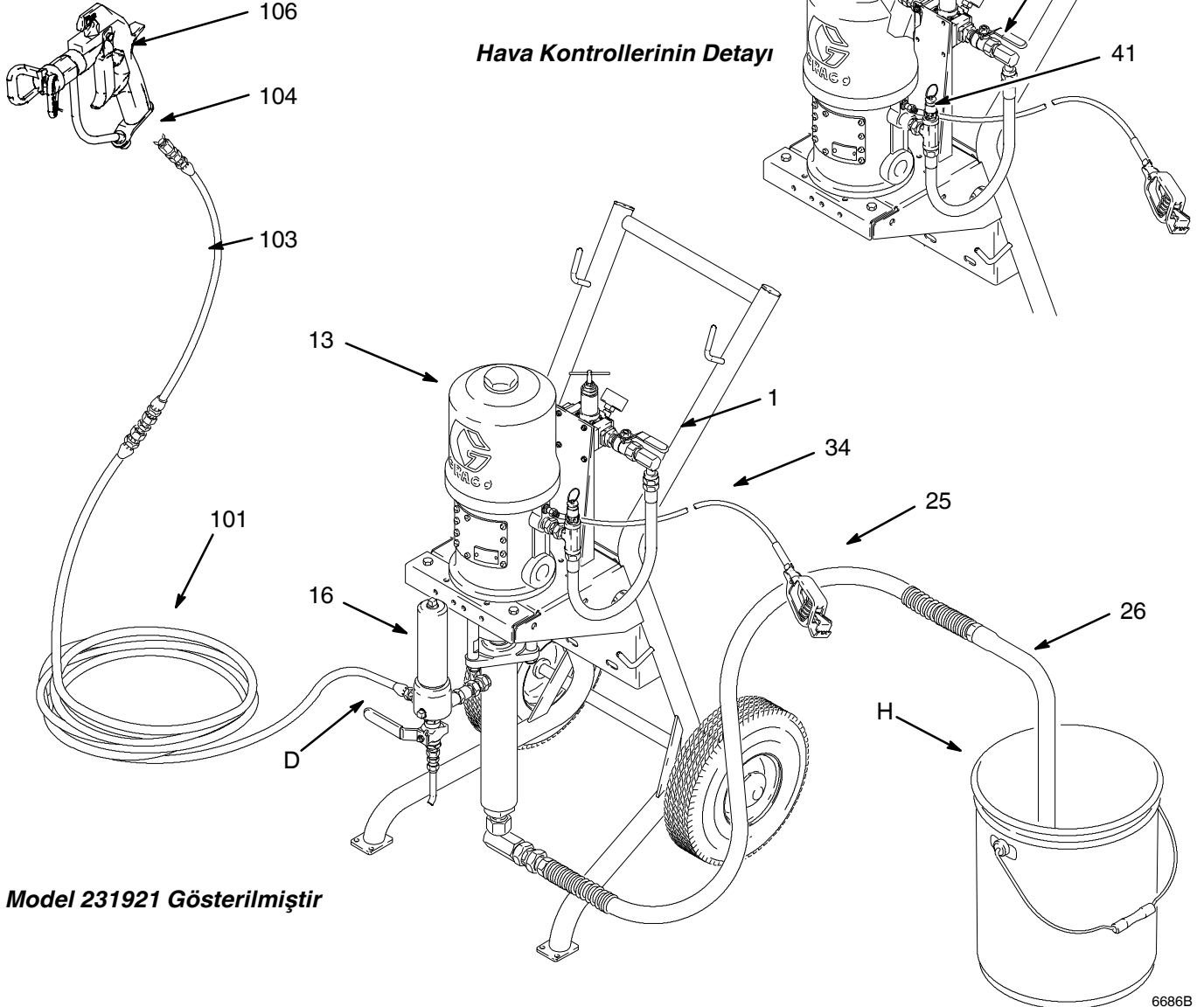
ANAHTAR

PÜSKÜRTÜCÜ İLE BİRLİKTE VERİLEN BİLEŞENLER

- 1 Araba
- 13 Pompa
- 16 Akışkan Filtresi (akışkan dren valfi D'yi içerir)
- 25 Emiş Hortumu
- 26 Emiş Borusu
- 30 Hava Girişi Döner Rakoru
- 34 Topraklama Kablosu (gerekli; bkz. sayfa, montaj talimatları için)
- 41 Hava Tahliye Valfi
- 101 Elektrik İletkenliği Olan Akışkan Tedariki Hortumu
- 103 Akışkan Kamçı Hortumu
- 104 Tabanca Döner Rakoru (hat-ıç i filtreyi içerir; Model 231940, 231942 ve 231949'da)
- 106 Havasız (Airless) Boya Tabancası

SİZİN TEMİN ETMENİZ GEREKEN BİLEŞENLER

- A Elektrik İleten Hava Tedarik Hortumu
- B Sızdırma-Tipi Ana Hava Valfi (aksesuarlar için)
- C Hava Hattı Nem Tutucusu ve Dren Valfi
- D Akışkan Dren Valfi
- E* Kırmızı-Saplı Sızdırma-Tipi Ana Hava Valfi (pompa için gerekli)
- F* Pompa Hava Regülatörü* Hava Düzenleme Setine dahildir (19).
- G Hava Hattı Filtresi
- H Topraklanmış 5 Galonluk (19 Litre) Kova



Model 231921 Gösterilmiştir

İşletim

Basınç Tahliye Prosedürü

⚠ UYARI



CİLDE ENJEKSİYON TEHLİKESİ

Sistemin kazayla çalışmasını ya da püskürtme yapmasını önlemek için sistem basıncı manuel olarak tahliye edilmelidir. Yüksek basınç altındaki akışkanlar ciltte enjeksiyon yoluyla kesiklere ve ciddi yaralanmalara yol açabilir. Enjeksiyon, sıçrayan akışkanlar ya da hareketli parçalar nedeniyle yaralanma riskini azaltmak için, aşağıdaki durumlarda **Basınç Tahliye Prosedürünü** uygulayın:

- basıncı tahliye etmeniz talimatı verildiğinde,
- püskürtmeyi durdurduğunuzda,
- sistem ekipmanlarından herhangi birisi kontrol edildiğinde ya da bakımı yapıldığında,
- ya da meme ucu monte edilir ya da temizlenirken.

1. Tabanca tetik emniyetini kilitleyin.
2. Kırmızı-saplı sızdırma-tipi ana hava valfini (E; sisteminizde bulunması gereklidir) kapatın. Şekil 3'e bakın.
3. Tabanca tetik emniyetini açın.
4. Tabancanın metal bir kısmını topraklanmış metal bir kovanın kenarına sıkıca bastırın ve basıncı tahliye etmek için tabancanın tetiğine basın.
5. Tabanca tetik emniyetini kilitleyin.
6. Boşalan akışkanı toplamak için bir kabı hazır bulundurun ve dren valfini (D, sisteminizde bulunması gereklidir) açın.

7. Tekrar püskürtme yapmaya hazır olana dek dren valfini açık bırakın.

*Meme ucunun ya da hortumun tamamen tıkalı olduğundan ya da yukarıdaki işlemlerden sonra basıncın hala tamamen tahliye edilmediğinden şüpheleniyorsanız, boynuz tutma somununu ya da hortum uç kaplinini **çok yavaş** bir şekilde gevşetin ve basıncı kademeli olarak tahliye edin, sonra tamamen gevşetin. Şimdi ucu ya da hortumu temizleyin.*

Keçe Somunu

Başlamadan önce, keçe somununu (J) 1/3'üne kadar Graco Boğaz Keçe Akışkanı (TSL) ya da uyumlu bir solvent ile doldurun. Şekil 3'e bakın.

⚠ UYARI

Basıncı tahliye etmeniz talimatı verildiğinde ciddi yaralanma riskini azaltmak için, her zaman soldaki **Basınç Tahliye Prosedürünü** uygulayın.

Keçe somunu fabrikada gerekli torkla sıkılmıştır ve çalışmaya hazırdır. Bu somun gevşerse ya da boğaz keçelerinden sızıntı olursa, basıncı tahliye edin ve sonra somunu ayrı pompa kılavuzunda belirtilen torkla sıkın. Bu işlemi ne zaman gerekirse yapın. Keçe somununu aşırı sıkmayın.

Pompanın İlk Kullanımdan Önce Yıkaması

Pompa hafif yağ ile test edilmiştir ve bu yağ pompa parçalarını korumak için pompanın içinde bırakılmıştır. Bu yağın kullandığınız akışkanı kirletme olasılığı varsa, pompayı uygun bir solvent ile yıkayın. Sayfa 15'teki **Yıkama** bölümüne bakın.

İşletim

Pompanın Doldurulması

⚠ DİKKAT

Devrilmemesi için, araba düz ve aynı seviyede bir yüzey üzerinde olmalıdır. Bu uyarıya uyulmaması yaralanmaya ya da ekipmanın hasar görmesine neden olabilir.

1. Şekil 3'e bakın. Boynuzu ve meme ucunu tabancadan (106) sökün. Tabanca kılavuzuna bakın.
2. Hava regülatörünü (F) ve sızdırma-tipi hava valflerini (B, E) kapatın.
3. Akışkan dren valfini (D) kapatın.
4. Hava hattını (A) hava girişi döner rakoruna (30) bağlayın.
5. Sistemdeki tüm rakorların iyice sıkılmış olduklarını kontrol edin.
6. Pompa emiş borusunu (26) akışkan tedarik kabının içine koyun.
7. Sızdırma-tipi hava valflerini (B, E) açın.
8. Tabancanın (106) metal bir kısmını topraklanmış kovaya sürekli temas ettirin ve tetiği açık olarak tutun.
9. Pompa çalışana dek hava regülatörünü (F) yavaşça açın.

10. Tüm hava dışarı atılana ve pompa ile hortumlar tamamen dolana dek pompaya yavaşça devir verin.

11. Tabancanın tetiğini bırakın ve tetik emniyetini kilitleyin. Pompa basınca karşın durmalıdır.

12. Pompa gereken şekilde dolmazsa, dren valfini (D) açın. Dren valfini, akışkan valften akmaya başlayana dek doldurma valfi olarak kullanın. Valfi kapatın.

NOT: Hortum ve tabanca dolu durumdayken akışkan kapları değiştirileceği zaman, pompanın doldurulmasına yardım etmek ve havayı hortuma girmeden önce boşaltmak için dren valfini (D) açın. Tüm hava boşaldığında dren valfini kapatın.

Meme Ucunun Takılması

⚠ UYARI

Basıncı tahliye etmeniz talimatı verildiğinde ciddi yaralanma riskini azaltmak için, her zaman sayfa 10'daki **Basınç Tahliye Prosedürünü** uygulayın.

Basıncı tahliye edin. Meme ucunu ve boynuzu, size verilmiş olan ayrı tabanca kılavuzunda açıklanan şekilde monte edin.

Meme ucu akışkanı bir püskürtme modeliyle biçimlendirir. Delik büyüklüğü debiyi, delik biçimi ise püskürtme modelinin genişliğini belirler.

İşletim

Püskürtme Modelinin Ayarlanması

1. Pompayı çalıştırın. Püskürtülen madde tamamen atomize olana dek pompa hızını ve akışkan basıncını ayarlamak için hava regülatörünü (F) kullanın. İstenen sonuçları elde etmek için gereken en düşük basıncı kullanın. Daha yüksek basınç püskürtme modelini iyileştirmeyebilir ve pompa ve ucun erken aşınmasına yol açabilir.

⚠ UYARI

BİLEŞENİN DELİNME TEHLİKESİ



Sisteminizin, bileşenlerin delinmesine ve ciddi yaralanmalara yol açabilecek aşırı basınçla yüklenmesi riskini azaltmak için belirtilen *Maksimum Giriş Hava Basıncını asla aşmayın* (sayfa 20'deki **Teknik Verilere** bakın).

2. Tam açık, tam kapalı tetikleme yaparak kullanın. Tabancayı çalışma yüzeyine dik açıyla ve yaklaşık olarak 14 inç (350 mm) mesafede tutun. Tabancayı düz bir strokla hareket ettirin, kavisli olarak sallamayın. En iyi mesafeyi ve strok hızını bulmak için alıştırma yapın.
3. Eğer basınç ayarıyla iyi bir püskürtme modeli sağlamazsa, basıncı tahliye edin ve farklı bir meme ölçüsü deneyin. Daha fazla kapsama alanına ihtiyaç duyulduğunda, akışkan basıncını yükseltmek yerine daha büyük bir püskürtme memesi kullanın.

4. Pompa ve hatlar dolu olduğunda ve yeterli hava basıncı ve hacmi sağlandığında, tabanca açılıp kapatıldıkça pompa çalışacak ve duracaktır.

⚠ DİKKAT

Pompanın kuru çalışmasına izin vermeyin. Kuru çalıştırılan pompalar çabucak yüksek bir hıza ulaşır ve hasar görür. Pompanız çok hızlı çalışıyorsa derhal durdurun ve akışkan kaynağını kontrol edin. Konteynır boşsa ve hatlara hava pompalanmışsa, konteynırı tekrar doldurun ve pompa ile hatları akışkanla doldurun, ya da uygun bir solvent ile yıkayın ve bu solventle dolu olarak bırakın. Akışkan sistemindeki tüm havayı giderin.

Pompanın Kapatılması ve Bakımı

⚠ UYARI

Basıncı tahliye etmeniz talimatı verildiğinde ciddi yaralanma riskini azaltmak için, her zaman sayfa 10'daki **Basınç Tahliye Prosedürünü** uygulayın.

Gecelik kapatmalar için, akışkanın açıktaki deplasman çubuğu üzerinde kurumasını ve boğaz keçelerine hasar vermesini önlemek için pompayı, pompa stroku aşağıda iken durdurun. Basıncı tahliye edin.

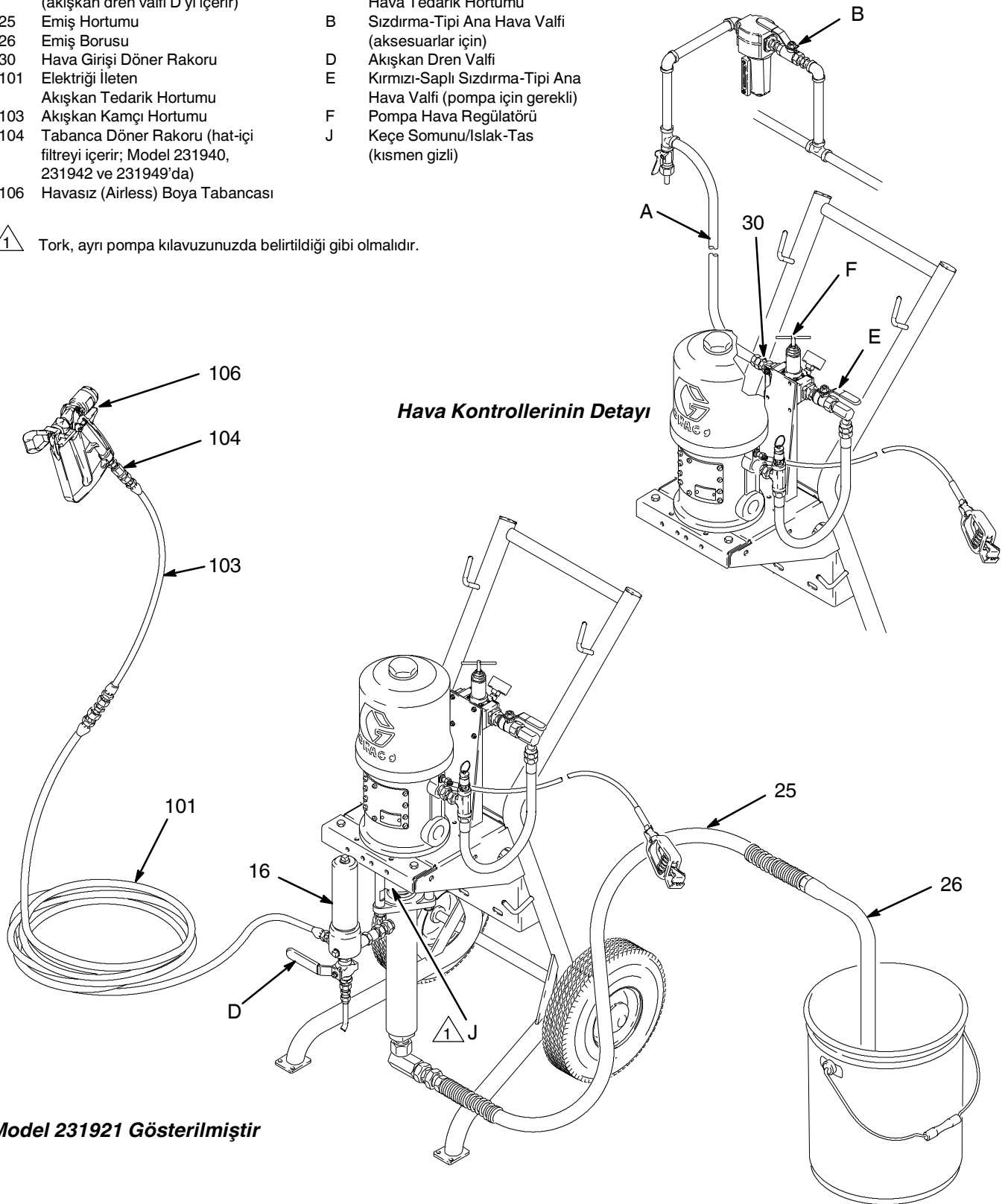
Pompayı daima akışkan deplasman çubuğu üzerinde kurumadan önce yıkayın. Sayfa 15'teki **Yıkama** bölümüne bakın.

İşletim

ANAHTAR

- | | | | |
|-----|---|---|--|
| 16 | Akışkan Filtresi
(akışkan dren valfi D'yi içerir) | A | Elektriği İleten
Hava Tedarik Hortumu |
| 25 | Emiş Hortumu | B | Sızdırma-Tipi Ana Hava Valfi
(aksesuarlar için) |
| 26 | Emiş Borusu | D | Akışkan Dren Valfi |
| 30 | Hava Girişi Döner Rakoru | E | Kırmızı-Saplı Sızdırma-Tipi Ana
Hava Valfi (pompa için gerekli) |
| 101 | Elektriği İleten
Akışkan Tedarik Hortumu | F | Pompa Hava Regülatörü |
| 103 | Akışkan Kamçı Hortumu | J | Keçe Somunu/İslak-Tas
(kısmen gizli) |
| 104 | Tabanca Döner Rakoru (hat-içi
filtreyi içerir; Model 231940,
231942 ve 231949'da) | | |
| 106 | Havasız (Airless) Boya Tabancası | | |

1 Tork, ayrı pompa kılavuzunuzda belirtildiği gibi olmalıdır.



Model 231921 Gösterilmiştir

Şekil 3

06688B

[illegible]

Bakım

Koruyucu Bakım Çizelgesi

Sisteminize özgü çalışma koşulları, ne kadar sık aralıklarla bakım gerektiğini belirler. Ne zaman ve ne tür bakım gerektiğini kaydederek bir koruyucu bakım çizelgesi oluşturun, ardından sisteminizin kontrolü için düzenli bir çizelge oluşturun.

Hat-İçi Filtre Elemanının Temizlenmesi (Sadece Model 231940, 231942 ve 231949)

Filtre/döner rakor (104), 100 süzgeç delik büyüklüğüne sahip paslanmaz çelikten bir filtre elemanı (105) içerir. Elemanı, uygun bir solvent ile belirli aralıklarla aşağıdaki şekilde temizleyin.

⚠ UYARI

Basıncı tahliye etmeniz talimatı verildiğinde ciddi yaralanma riskini azaltmak için, her zaman sayfa 10'daki **Basıncı Tahliye Prosedürünü** uygulayın.

1. Basıncı tahliye edin.
2. Filtre/döner elemanı (104) parçalarına ayırın ve filtre elemanını (105) sökün.
3. Elemanı gereken şekilde temizleyin ya da değiştirin.
4. Tekrar monte edin. Filtre/döner rakorun iki yarım parçasını 10-15 ft-lb (14-20 N•m) torkla sıkın.

Yıkama

⚠ UYARI



YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ
Yıkama işleminden önce sayfa 5'teki **YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ** bölümünü okuyun. Bütün sistemin ve yıkama kovalarının doğru şekilde topraklandığından emin olun. Sayfa 7'deki **Topraklama** bölümüne bakın.

Aşağıdaki durumlarda pompayı yıkayın:

- İlk kullanımdan önce
- Boya rengi ya da akışkan değiştirildiğinde
- Çalışmayan bir pompadaki akışkan kurumadan ya da çökelmeden önce (katalize akışkanların kap ömrünü kontrol edin)
- Pompayı depolamadan önce.

Pompaladığınız akışkan ve sisteminizdeki ıslanan parçalar ile uyumlu bir akışkan ile yıkayın. Önerilen yıkama akışkanları ve yıkama sıklığı konularında akışkan üreticinize ya da tedarikçinize danışın.

⚠ DİKKAT

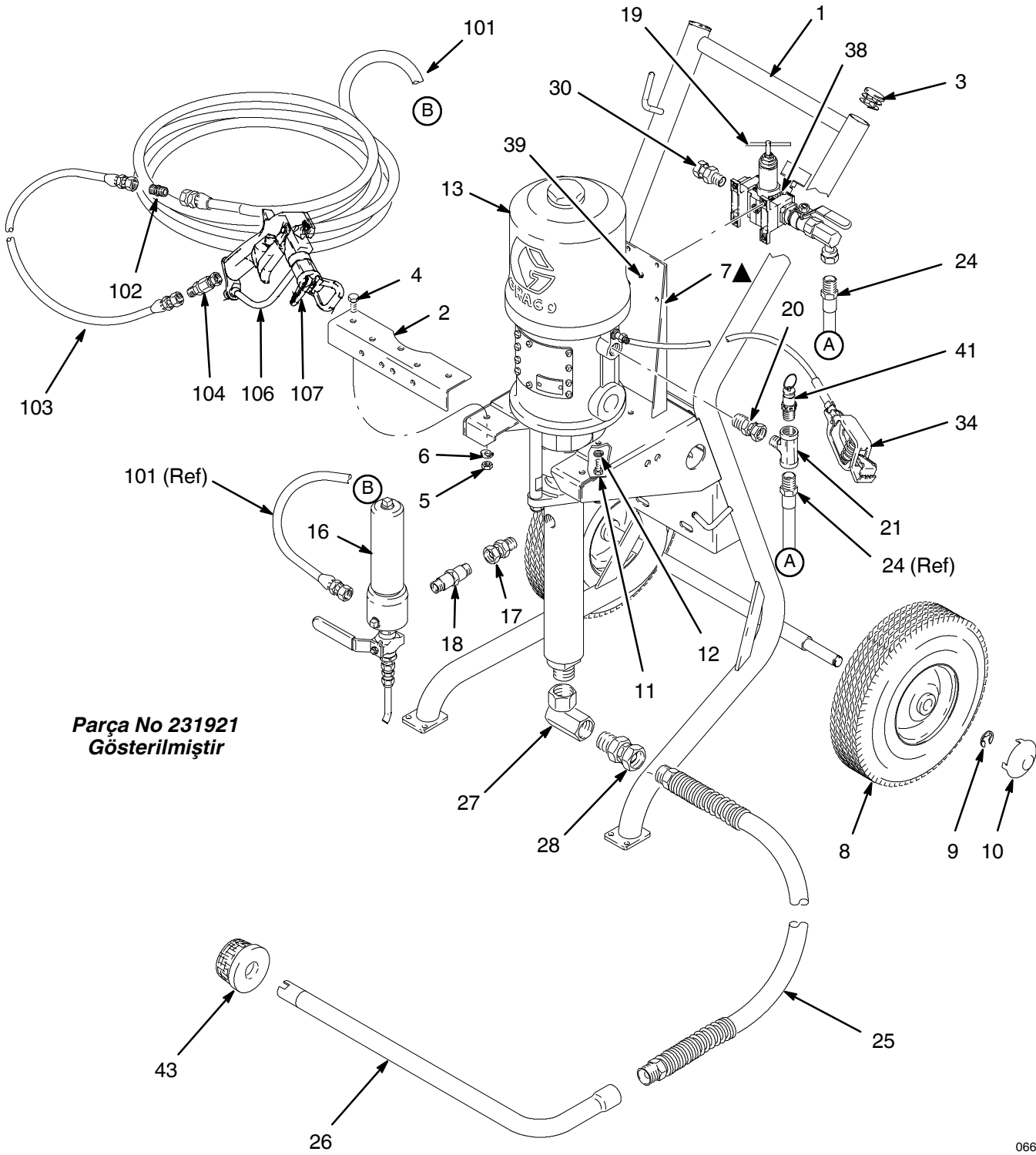
Karbon çelik bir paketiniz varsa, pompada asla gece boyunca su ya da su-bazlı akışkan bırakmayın. Eğer su-bazlı akışkanlar pompalıyorsanız, pompayı önce su, sonra madeni yağlar gibi bir pas önleyici ile yıkayın. Basıncı tahliye edin, ancak parçaları korozyona karşı koruması için pas önleyiciyi pompada bırakın.

⚠ UYARI

Basıncı tahliye etmeniz talimatı verildiğinde ciddi yaralanma riskini azaltmak için, her zaman sayfa 10'daki **Basıncı Tahliye Prosedürünü** uygulayın.

1. Basıncı tahliye edin.
2. Boynuzu ve meme ucunu tabancadan sökün. Tabanca kullanım kılavuzuna bakın.
3. Filtre elemanını akışkan filtresinden (16) sökün. Filtre tasını yeniden monte edin.
4. Emiş borusunu (26) bir solvent kabına koyun.
5. Tabancanın metal bir parçasını topraklanmış *metal* bir kovaya sürekli temas ettirin.
6. Pompayı çalıştırın. Yıkama sırasında daima mümkün olan en düşük akışkan basıncını kullanın.
7. Tabancanın tetiğine basın.
8. Tabancadan temiz solvent akana dek sistemi yıkayın.
9. Basıncı tahliye edin.
10. Boynuzu, meme ucunu ve akışkan filtresi elemanını ayrı ayrı temizleyin, sonra tekrar monte edin.
11. Emiş borusunun (26) içini ve dışını temizleyin.

Parçalar



06688B

Parçalar

NOT: Parça numaraları pakete göre değişiklik gösterir. Paketinizde kullanılan parça numaralarını bulmak için, istenen referans numarasını bulmak üzere şemayı aşağıya doğru okuyun, sonra paketinize ait parça numarasını bulmak için soldan sağa doğru okuyun.

Ref. No.	Açıklama	Paketler					Mik-tar
		CST 231921, 231922, 231923	SST 231931, 231932, 231933	CST 231940, 231941, 231942	SST 231949	CST 232025	
1	ARABA, portatif; değiştirme parçaları 2-10'u içerir	238938	238938	238938	238938	238938	1
2	. MESNET, ön	191902	191902	191902	191902	191902	1
3	. BAŞLIK	112853	112853	112853	112853	112853	2
4	. CIVATA BAŞLI VİDA, altıgen başlı; M8 x 1.25; 16 mm (5/8 inç)	108768	108768	108768	108768	108768	2
5	. SOMUN, keps, altıgen; M8	113761	113761	113761	113761	113761	2
6	. RONDELA, düz; 8 mm	108788	108788	108788	108788	108788	2
7▲	. ETİKET, uyarı	290331	290331	290331	290331	290331	1
8	. TEKERLEK	106062	106062	106062	106062	106062	2
9	. HALKA, tutma	101242	101242	101242	101242	101242	2
10	. GÖBEK KAPAĞI	104811	104811	104811	104811	104811	2
11	CIVATA BAŞLI VİDA, altıgen başlı; 1/4-20 x 5/8 inç (16 mm)	100270	100270			100270	2
	CIVATA BAŞLI VİDA, altıgen başlı; 1/4-20 x 3/4 inç (19 mm); gösterilmemiştir			100022	100022		2
12	TESPİT RONDELASI, yaylı; ¼ inç	100016	100016	100016	100016	100016	2
13	POMPA, 30:1 President; cst; bkz. kılavuz 306981	223586					1
	POMPA, 30:1 President; sst; bkz. kılavuz 308106		223843				1
	POMPA, 23:1 Monark; cst; bkz. kılavuz 307619			223596			1
	POMPA, 23:1 Monark; sst; bkz. kılavuz 307619				237958		1
	POMPA, 46:1 President; sst; bkz. kılavuz 307619					239140	1
16	AKIŞKAN FİLTRESİ; cst; bkz. kılavuz 307273	239060		239060		239060	1
	AKIŞKAN FİLTRESİ; sst; bkz. kılavuz 307273		239063		239063		1
17	RAKOR, döner, düz; cst; 3/8 npt(m) x 3/8 npsm(f)	155665		155665			1
	RAKOR, döner, 45°; sst; 3/8 npt(m) x 3/8 npsm(f)		209029		209029	209029	1
18	NİPEL; cst; 3/8 npt	156850		156850		156850	1
	NİPEL; sst; 3/8 npt		191931		191931		1
19	HAVA REGÜLATÖRÜ SETİ; bkz. kılavuz 308686	238980	238980	238980	238980	238980	1
20	RAKOR, döner; cst; 1/2 npt(m) x 3/8 npsm(f)	158256	158256			158256	1
	RAKOR, döner; cst; 3/8 npt(m) x 3/8 npsm(f)			155665	155665		1
21	T-PARÇA; 3/8 npt(f) akış x 3/8 npt(m) dal	113777	113777	113777	113777	113777	1
24	HORTUM, hava; 3/8 inç (10 mm) İç Çap; 3/8 npt(mbe); 22 inç (559 mm) uzunluk	239061	239061	239061	239061	239061	1

▲ Değiştirilmesi gereken Tehlike ve Uyarı etiketleri, levhaları ve kartları ücretsiz olarak alınabilir.
 Bu etiket aşağıdaki dillerde de mevcuttur:
 Almanca (Parça No. 290396)
 Fransızca (Parça No. 290397)
 İspanyolca (Parça No. 290398).

Parçalar

NOT: Parça numaraları pakete göre değişiklik gösterir. Paketinizde kullanılan parça numaralarını bulmak için, istenen referans numarasını bulmak üzere şemayı aşağıya doğru okuyun, sonra paketinize ait parça numarasını bulmak için soldan sağa doğru okuyun.

Ref. No.	Açıklama	Paketler					Miktar
		CST 231921, 231922, 231923	SST 231931, 231932, 231933	CST 231940, 231941, 231942	SST 231949	CST 232025	
25	HORTUM, emiş; 3/4 inç (19 mm) İç Çap; 3/4 npt (mbe) cst rakorlar; 3.5 fit (1 m) uzunluk	214960		214960		214960	1
	HORTUM, emiş; 3/4 inç (19 mm) İç Çap; 3/4 npt (mbe) sst rakorlar; 3.5 fit (1 m) uzunluk		236075		236075		1
26	BORU, emiş; alüminyum	192121		192121		192121	1
	BORU, emiş; sst		112191		112191		1
27	RAKOR, döner, 90°; cst; 3/4 npt(f) x 3/4 npsm(f)	156589		156589		156589	1
	RAKOR, döner, 90°; sst; 3/4 npt (fbe)		112572		112572		1
28	RAKOR, döner; cst; 3/4 npt(m) x 3/4 npsm(f)	157785		157785		157785	1
	RAKOR, döner; sst; 3/4 npt(m) x 3/4 npsm(f)		112268		112268		1
30	RAKOR, döner; cst; 3/8 npt(m) x 3/8 npsm(f)	155665	155665	155665	155665	155665	1
33	BOĞAZ SIZDIRMAZLIK AKIŞKANI; 1 pint (0.5 litre); gösterilmemiştir	206994	206994	206994	206994	206994	1
34	TOPRAKLAMA KABLOSU VE KELEPÇESİ	238909	238909	238909	238909	238909	1
38	VIDA, soket; M5 x 0.8; 16 mm (5/8 inç)	113768	113768	113768	113768	113768	4
39	SOMUN, altıgen, kendinden-kilitli; M5 x 0.8	105332	105332	105332	105332	105332	4
41	VALF, tahliye; 125 psi (0.86 MPa, 8.6 bar)	113769	113769			113769	1
	VALF, tahliye; 150 psi (1.05 MPa, 10.5 bar)			113916	113916		1
43	SÜZGEÇ, emiş borusu; 1/2 npt(f); sst	181073		181073		181073	1
	SÜZGEÇ, emiş borusu; 3/4 npt(f); sst		183770		183770		1
44	SOMUN, altıgen; 1/4-20; gösterilmemiştir			100015	100015		2

Hortum ve Tabanca Parçaları

NOT: Aşağıdaki parça numaraları sadece bir hortum ve tabanca ile birlikte temin edilen paketler için geçerlidir. Parça numaraları pakete göre değişiklik gösterir. Paketinizde kullanılan parça numaralarını bulmak için, istenen referans numarasını bulmak üzere şemayı aşağıya doğru okuyun, sonra paketinize ait parça numarasını bulmak için soldan sağa doğru okuyun.

Ref. No.	Açıklama	Paketler					Miktar
		CST 231921, 231923	SST 231931, 231933	CST 231940, 231942	SST 231949	CST 232025	
101	HORTUM, akışkan; naylon; 1/4 inç (6 mm) iç Çap; 1/4 npsm (fbe); 25 fit (7.5 m) uzunluk; cst rakorlar	H42525 (231921'de kullanılmak tadır)		H42525 (231921'de kullanılmak tadır)		H52525	1
	HORTUM, akışkan; naylon; 1/4 inç (6 mm) iç Çap; 1/4 npsm (fbe); 50 fit (15 m) uzunluk; cst rakorlar	H42550 (231923'te kullanılmak tadır)		H42550 (231923'te kullanılmak tadır)			
	HORTUM, akışkan; naylon; 1/4 inç (6 mm) iç Çap; 1/4 npsm (fbe); 25 fit (7.5 m) uzunluk; sst rakorlar		239107 (231931'de kullanılmak tadır)		239107		1
	HORTUM, akışkan; naylon; 1/4 inç (6 mm) iç Çap; 1/4 npsm (fbe); 50 fit (15 m) uzunluk; sst rakorlar		239111 (231933'te kullanılmak tadır)				
102	NİPEL; cst; 1/4 npt x 1/4 npsm	162453		162453		162453	1
	NİPEL; sst; 1/4 npt x 1/4 npsm		166846		166846		1
103	HORTUM, kamçı, akışkan; naylon; 3/16 inç (5 mm) iç Çap; 1/4 npsm (fbe); 23.6 inç (0.6 m) uzunluk; cst rakorlar	238708		238708		239083	1
	HORTUM, kamçı, akışkan; naylon; 3/16 inç (5 mm) iç Çap; 1/4 npsm (fbe); 23.6 inç (0.6 m) uzunluk; sst rakorlar		239069		239069		1
104	DÖNER RAKOR, tabanca	189018	189018			189018	1
	FİLTRE/DÖNER RAKOR, tabanca; değiştirme parçası 105'i içerir			239394	239394		1
105	. ELEMAN, filtre; 100 süzgeç delik büyüklüğü sst; gösterilmemiştir			205264	205264		1
106	HAVASIZ (AIRLESS) BOYA TABANCASI, GHD617 uç ile; bkz. kılavuz 311254	235464	235464			235464	1
	HAVASIZ (AIRLESS) BOYA TABANCASI, son kat için; 163414 uç ile; bkz. kılavuz 311254			235462	235462		1
107	MEME UCU, HD RAC; müşteri tercihinine göre	GHDxxx	GHDxxx			GHDxxx	1
	SON KAT MEME UCU, gümüş, müşteri tercihinine göre; gösterilmemiştir			163xxx	163xxx		1

Teknik Veriler

Kategori	Veri
Maksimum akışkan çalışma basıncı	<i>Parça No.</i> 3000 psi (21 MPa, 210 bar) <i>Parça No.</i> 2760 psi (19 MPa, 190 bar) <i>Parça No. 232025:</i> 4600 psi (32 MPa, 317 bar)
Maksimum hava giriş basıncı	<i>Parça No.</i> 100 psi (0.7 MPa, 7 bar) <i>Parça No.</i> 120 psi (0.8 MPa, 8 bar) <i>Parça No. 232025:</i> 100 psi (0.7 MPa, 7 bar)
Oran	<i>Parça No.</i> <i>Parça No.</i> <i>Parça No. 232025:</i>
Maksimum çalışma sıcaklığı	120° F (50° C)
Islanan parçalar	<i>Pompa:</i> İlgili pompa kılavuzuna bakın <i>Boya Tabancası:</i> Tabanca kılavuzu 311254'e bakın <i>Akışkan Filtresi:</i> Filtre kılavuzu 307273'e bakın <i>Akışkan Hortumları:</i> Naylon

Ses Basıncı Seviyeleri (dBa)

(birimden 1 metre mesafede ölçülen)

Hava Motoru	Dakikada 15 devirde Giriş Hava Basınçları		
	40 psi (0.28 MPa, 2.8 bar)	70 psi (0.48 MPa, 4.8 bar)	100 psi (0.7 MPa, 7 bar)
President	73.6 dB(A)	78.34 dB(A)	80.85 dB(A)
Monark	73.25 dB(A)	75.85 dB(A)	77.65 dB(A)

Ses Gücü Seviyeleri (dBa)

(ISO 9614-2'ye uygun olarak test edilen)

Hava Motoru	Dakikada 15 devirde Giriş Hava Basınçları		
	40 psi (0.28 MPa, 2.8 bar)	70 psi (0.48 MPa, 4.8 bar)	100 psi (0.7 MPa, 7 bar)
President	87.4 dB(A)	92.09 dB(A)	94.62 dB(A)
Monark	87.0 dB(A)	89.65 dB(A)	91.43 dB(A)

Teknik Veriler

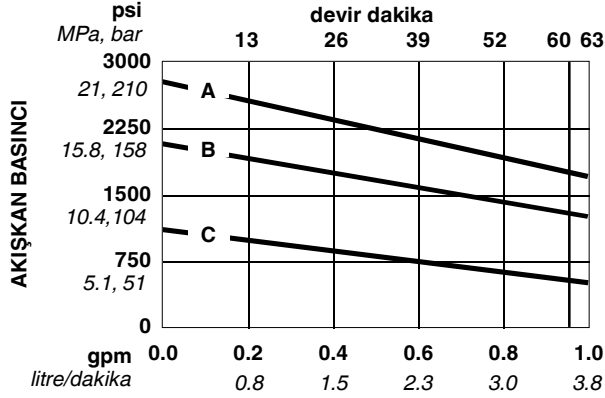
Performans Çizelgeleri

Belirli bir akışkan debisinde (lpm/gpm) ve işletme hava basıncında (psi/MPa/bar) **Akışkan Çıkış Basıncını bulmak için:**

1. Çizelgenin aşağısına doğru istenen debinin yerini bulun.
2. Dikey çizgiyi yukarıya, seçilen akışkan çıkış basıncı eğrisiyle (siyah) kesiştiği yere kadar izleyin. Akışkan çıkış basıncını okumak için soldaki ölçeğe doğru izleyin.

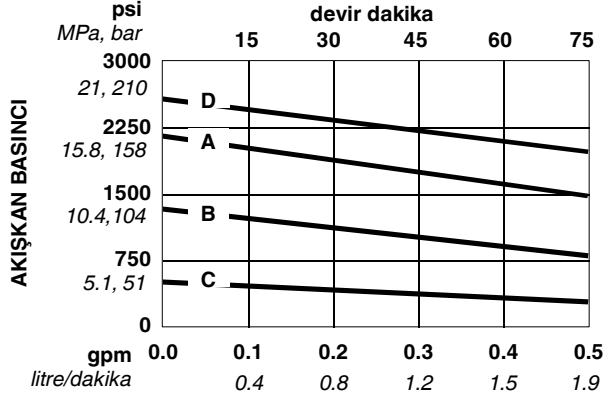
A 100 psi (0.7 MPa, 7 bar) hava basıncı
B 70 psi (0.49 MPa, 4.9 bar) hava basıncı
C 40 psi (0.28 MPa, 2.8 bar) hava basıncı
D 120 psi (0.8 MPa, 8 bar) hava basıncı (sadece 23:1 Monark)

President 30:1 Akışkan Basıncı/Hızı



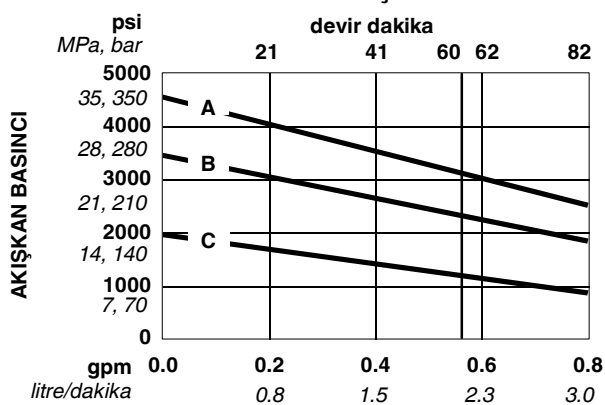
AKIŞKAN DEBİSİ (TEST AKIŞKANI:NO. 10 AĞIRLIKTAKİ YAĞ)

Monark 23:1 Akışkan Basıncı/Hızı



AKIŞKAN DEBİSİ (TEST AKIŞKANI:NO. 10 AĞIRLIKTAKİ YAĞ)

President 46:1 Akışkan Basıncı/Hızı

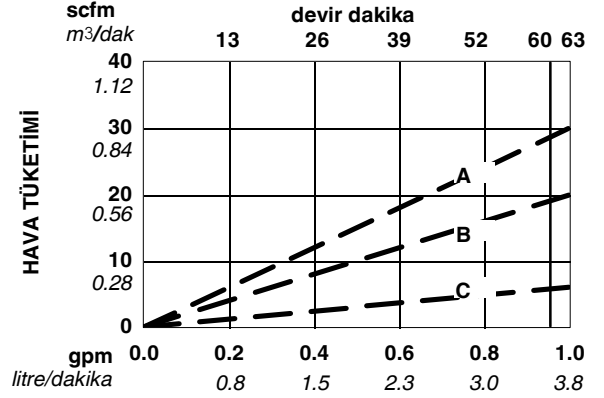


AKIŞKAN DEBİSİ (TEST AKIŞKANI:NO. 10 AĞIRLIKTAKİ YAĞ)

Belirli bir akışkan debisinde (lpm/gpm) ve hava basıncında (psi/MPa/bar) **Pompa Hava Tüketimini (m³/dak ya da scfm) bulmak için:**

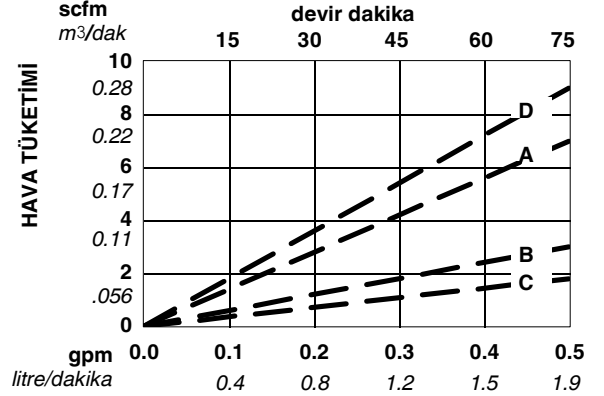
1. Çizelgenin aşağısına doğru istenen debinin yerini bulun.
2. Dikey çizgiyi yukarıya, seçilen hava tüketimi eğrisi (kesik çizgiler) ile kesiştiği yere kadar izleyin. Hava tüketimini okumak için soldaki ölçeğe doğru izleyin.

President 30:1 Hava Tüketimi



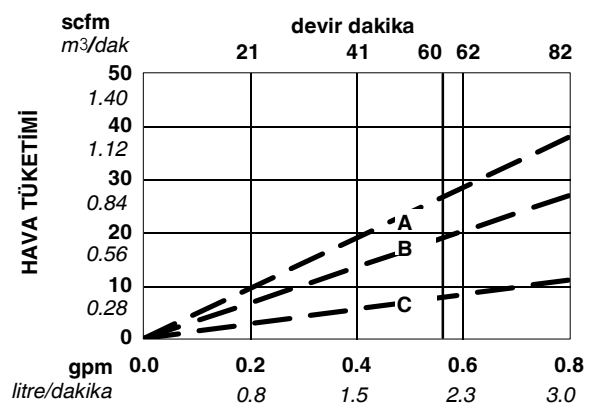
AKIŞKAN DEBİSİ (TEST AKIŞKANI:NO. 10 AĞIRLIKTAKİ YAĞ)

Monark 23:1 Hava Tüketimi



AKIŞKAN DEBİSİ (TEST AKIŞKANI:NO. 10 AĞIRLIKTAKİ YAĞ)

President 46:1 Hava Tüketimi



AKIŞKAN DEBİSİ (TEST AKIŞKANI:NO. 10 AĞIRLIKTAKİ YAĞ)

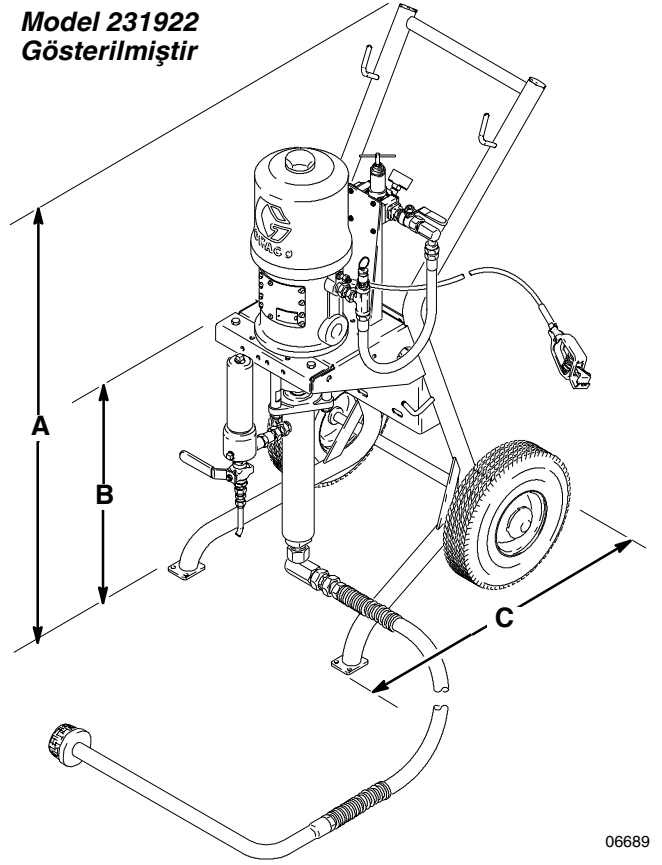
[illegible]

Boyutlar

Tüm Paketler

A	B	C	Tekerle kler Arası Genişlik	Ağırlık
38.5 inç (978 mm)	22.5 inç (572 mm)	21 inç (534 mm)	20 inç (508 mm)	85 lb (39 kg)

*Model 231922
Gösterilmiştir*



06689

Standart Graco Garantisi

Graco, kendisi tarafından üretilmiş olan ve kendi ismini taşıyan ve orijinal alıcıya kullanılmak üzere satılan tüm ekipmanların satış tarihi itibarıyla hiçbir malzeme ve işçilik hatasına sahip olmadığını garanti eder. Graco tarafından yayınlanan her türlü özel, genişletilmiş ya da sınırlı garanti hariç olmak üzere, Graco satış tarihinden itibaren on iki ay süreyle Graco tarafından arızalı olduğu belirlenen tüm ekipman parçalarını onaracak ya da değiştirecektir. Ancak bu garanti, ekipmanın Graco'nun yazılı önerilerine göre monte edilmiş, çalıştırılmış ve bakımı yapılmış olması durumunda geçerlidir.

Bu garanti genel aşınma ve yıpranmayı kapsamaz ve Graco genel aşınma ve yıpranmadan ya da hatalı montaj, yanlış uygulama, aşındırma, korozyon, yetersiz ya da uygun olmayan bakım, ihmal, kaza, kurcalama ya da Graco'nun ürettikleri haricindeki bileşen parçalarının kullanılması sonucunda ortaya çıkan hiçbir arıza, hasar ya da aşınmadan sorumlu değildir. Graco, kendisi tarafından temin edilmeyen yapıların, aksesuarların, ekipmanın ya da malzemelerin Graco ekipmanları ile uyumlu olmaması ya da Graco tarafından temin edilmeyen yapılar, aksesuarlar ya da malzemelerin uygun olmayan tasarım, üretim, montaj, işletim ya da bakımı sonucunda ortaya çıkabilecek arıza, hasar ya da aşınmalardan da sorumlu tutulamaz.

Bu garanti, arızalı olduğu bildirilen ekipmanın, bildirilen arızanın doğrulanması için yetkili bir Graco distribütörüne nakliye ücreti önceden ödenerek iade edilmesi koşuluna bağlıdır. Bildirilen arızanın doğrulanması durumunda, Graco tüm arızalı parçaları ücretsiz olarak onaracak ya da değiştirecektir. Ekipman, nakliye ücreti önceden ödenmiş olarak orijinal alıcıya iade edilecektir. Eğer ekipmanın muayenesi sonucunda malzeme ya da işçilik hatasına rastlanmaz ise, onarım işi parça, işçilik ve nakliye maliyetlerini içerebilecek makul bir ücret karşılığında yapılacaktır.

BU GARANTİ TEK VE ÖZELDİR VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİSİ YA DA TİCARİ ELVERİŞLİLİK GARANTİSİ DE DAHİL AMA BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIKÇA YA DA ZİMNEN BELİRTİLEN DİĞER TÜM GARANTİLERİN YERİNE GEÇMEKTEDİR.

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

Graco, kendisi tarafından satılan ama kendisi tarafından üretilmiş olmayan aksesuarlar, ekipmanlar, malzemeler ya da bileşenler ile bağlantılı olarak hiç bir garanti vermemekte ve tüm zımnî ticari elverişlilik ve belirli bir amaca uygunluk garantilerini reddetmektedir. Graco tarafından satılan ancak Graco tarafından üretilmiş olmayan bu ürünler (elektrik motorları, şalterler, hortumlar, vs. gibi), varsa kendi üreticilerinin garantisine altındadır. Graco, alıcıya bu garantilerle ilgili 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 olmayacaktır.

Bu belgede yer alan tüm yazılı ve görsel veriler, basıldığı sırada mevcut olan en son ürün bilgilerini yansıtmaktadır. Graco'nun herhangi bir zamanda önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkı saklıdır.

**GRACO N. V. ; Industrieterrein - Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel. : 32 89 770 700 - Faks: 32 89 770 777
www. graco. com**

ABD'DE BASILMIŞTIR 308635 01/1997, Revizyon 4/2006