

Çalışma, Parçalar

DutyMax EH/GH675 Hidrolik Püskürtme Makineleri

3A5614E

TR

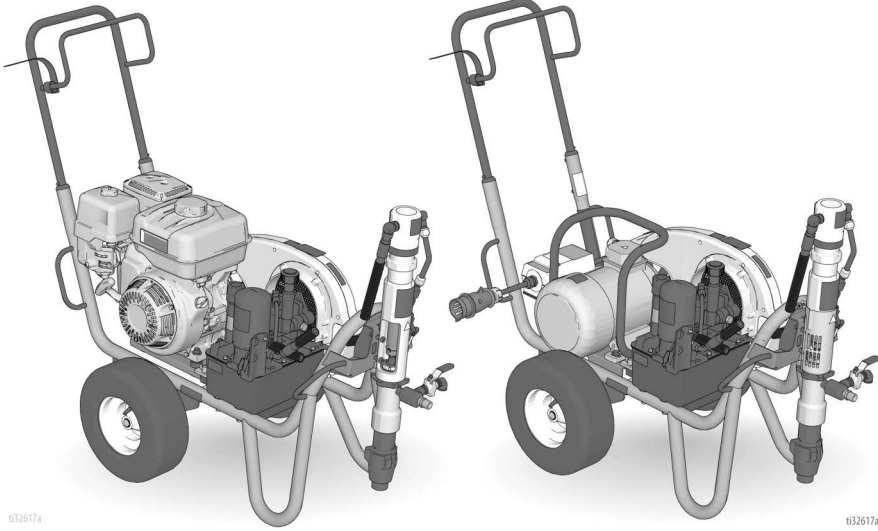
Sadece profesyonel kullanım içindir.

Patlayıcı ortamlarda veya tehlikeli olarak sınıflandırılmış yerlerde kullanılmak üzere onaylanmamıştır.

İnşaat Boylarının, Kaplamaların, Çatı Kaplamalarının ve Zemin Altı Kaplamaların taşınabilir ve havasız püskürtmesi içindir.

6.750 psi (46,5 MPa, 465 bar) Maksimum Çalışma Basıncı

Onaylar da dahil model bilgileri için bkz. **Modeller - DutyMax Hidrolik Püskürtme Makineleri**, sayfa 3.



t32617a

t32617a



Önemli Güvenlik Talimatları

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

Sadece orijinal Graco yedek parçaları kullanın.

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

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

İçindekiler

İlgili Kılavuzlar	3
Modeller - DutyMax Hidrolik Püskürtme Makineleri	3
İsteğe Bağlı Kitler	3
Uyarılar	4
Bileşen Tanımlaması	10
Modeller (EH/GH675)	10
Topraklama	11
Gaz Motoru için Topraklama Prosedürü	11
Elektrikli Motor Topraklama Prosedürü	11
Kovaların Topraklanması	12
Devre Koruma	12
Kurulum	13
Motoru Değişirme	13
Eksiksiz Kurulum	14
Basınç Tahliye Prosedürü	15
Başlatma (Benzinli Model)	16
Başlatma (Elektrikli Model)	19
Püskürtme	21
Switch Tip™ ve Muhafaza Tertibatı	21
Püskürtme	21
Uç Tıkanıklıklarını Temizleme	22
Temizleme	23
Bakım	25
Sorun Giderme	26
Pompayı Sökme ve Takma	29
DutyMax EH/GH675 Standart Seri Parçaları	31
GH/EH675 Standart Seri Gövde ve Kayış Muhafazası Parçaları Listesi	32
DutyMax EH675 Elektrik Motoru Parça Listesi	34
DutyMax GH675 Benzinli Motor Parça Listesi	36
Hazne ve Filtre Parçaları Listesi	38
Standart Seri Hazne ve Filtre Parçaları Listesi	39
Hidrolik Motor ve Deplasmanlı Pompa Parçaları Listesi	40
Hidrolik Motor ve Deplasmanlı Pompa Parçaları Listesi	41
DutyMax EH/GH675 Püskürtme Tabancası ve Hortum Parçaları Listesi	42
EH Teknik Verileri	43
DutyMax EH675	43
GH Teknik Verileri	44
DutyMax GH675	44
Graco Standart Garantisi	45
Graco Bilgileri	46




İlgili Kılavuzlar

3A5443	Pompa Kılavuzu
312145	XTR 706 Tabanca Kılavuzu
310812	Elektrikli Motor Kiti Kılavuzu

Modeller - DutyMax Hidrolik Püskürtme Makineleri

	Model	Tahrik Türü	Hortum Uzunluğu	Hazne Dahildir
CE	25D223	9 HP Benzin (GH)	50 fit	Hayır
	25D224	400 VAC, 50 Hz, 11 A (EH)	50 fit	Hayır
	25D225	9 HP Benzin (GH)	150 fit	Hayır
	25D226	9 HP Benzin (GH)	150 fit	Evet
	25D221	9 HP Benzin (GH)	N/A	Hayır
	25D221V	10 HP Benzin (GH)	N/A	Hayır
	25D223V	10 HP Benzin (GH)	N/A	Hayır
	25D225V	10 HP Benzin (GH)	N/A	Hayır
	25D226V	10 HP Benzin (GH)	N/A	Evet

İsteğe Bağlı Kitle

Parça Numarası	Açıklama
25D078	25 Galon Hazne Kiti 
17V188	3.300 psi Pompa Kiti 
25D229	7.250 psi Jet Rulo Kiti 

Uyarılar

Aşağıdaki uyarılar bu ekipmanın kurulumu, kullanımı, topraklanması, bakımı ve onarımı içindir. Ünlm işaretli sembolü genel bir uyarı anlamına gelirken, tehlike sembolleri prosedüre özgü riskleri belirtir. Bu semboller 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.

Topraklama Uyarıları



UYARI

TOPRAKLAMA

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

- Topraklı fişin doğru takılmaması elektrik çarpması riskine yol açabilir.
- Kablo veya fişin onarılması ya da değiştirilmesi gerektiğinde, topraklama telini düz kablo uçlarının herhangi birine bağlamayın.
- Topraklama kablosunun dış yüzeyinde yalıtım sağlamak için yeşil renk kullanılmıştır (üzerinde sarı şeritler olabilir veya olmayabilir).
- Topraklama talimatları tam olarak anlaşılılmıyorsa veya ürünün doğru bir şekilde topraklandığından emin olamıyorsanız vasıflı bir elektrikçiye veya servis elemanına danışın.
- Ürünle birlikte gelen fişi değiştirmeyin. Fiş prize takılmıyorsa vasıflı bir elektrikçiye uygun bir priz taktirin.
- Bu ürün nominal olarak 400 V elektrik şebekesinde kullanım içindir ve aşağıdaki şekilde gösterilene benzeyen bir topraklanmış fişi vardır.

400 V



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

Uzatma Kablolari:

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



Elektrikli Motor Uyarıları

⚠ UYARI



YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ

Çalışma alanındaki solvent ve boya buharı gibi yanıcı buharlar alev alabilir veya patlayabilir. Yangın ve patlamaların önüne geçmek için:

- Parlama noktası 38°C'nin (100°F) altında olan malzemeler püskürtmeyin veya bu malzemelerle temizlik yapmayın. Yalnızca yanıcı olmayan veya su bazlı malzemeler ya da yanıcı olmayan tiner kullanın. Malzemeniz hakkında daha fazla bilgi edinmek için malzeme distribütöründen veya bayiden Güvenlik Bilgi Formlarını (SDS'ler) isteyin.
- Parlayıcı malzemeleri sigara, motor ve elektrikli ekipman gibi açık ateş veya ateş kaynakları yakınında püskürtmeyin.
- Ekipmandan geçen boya ya da solventler, statik elektrik oluşmasına yol açabilir. Statik elektrik, ortamda boya ya da solvent buharları mevcutsa, yangın ya da patlama riski yaratır. Statik boşalma ve kıvılcımlara karşı koruma için pompa, hortum tertibatı, püskürtme tabancası ve püskürtme alanındaki tüm nesnelere dahil, püskürtme sisteminin tamamı doğru bir şekilde topraklanmalıdır. Graco markalı iletken veya topraklanmış yüksek basınçlı havasız boya püskürtme makinesi hortumlarını kullanın.
- Statik elektrik boşalmasını önlemek için tüm haznelerin ve toplama sistemlerinin topraklandığından emin olun. Antistatik ya da iletken olmadıkları sürece kova kaplamaları kullanmayın.
- Topraklı bir prize takın ve topraklı uzatma kablosu kullanın. Fişin 3 ucunu 2 uca dönüştüren adaptörler kullanmayın.
- Halojenli hidrokarbon içeren boya veya solventler kullanmayın.
- Parlayıcı sıvıları kapalı bir alanda püskürtmeyin.
- Püskürtme alanını iyi havalandırın. Püskürtme alanında iyi bir temiz hava akışı sağlayın.
- Püskürtme makinesi kıvılcım oluşturur. Pompa grubunun bulunduğu yerin püskürtme, yıkama, temizleme veya bakım sırasında püskürtme alanından en az 20 fit (6,1 m) uzakta olduğundan emin olun ve iyi şekilde havalandırılmasını sağlayın. Pompa grubuna püskürtme yapmayın.
- Püskürtme alanında sigara içmeyin veya kıvılcım ya da alev bulunan yerlerde püskürtme yapmayın.
- Püskürtme alanında lamba anahtarlarını, motorları ya da benzer kıvılcım üretebilecek ürünleri çalıştırmayın.
- Alanı temiz ve boya ya da solvent kaplarından, bez parçalarından ve diğer yanıcı malzemelerden uzak tutun.
- Püskürtülen boyaların ve solventlerin içeriğini öğrenin. Boya ve solventlerle birlikte verilen Güvenlik Bilgi Formlarını (SDS'ler) ve hazne etiketlerini okuyun. Boya ve solvent üreticisinin güvenlik talimatlarını uygulayın.
- Çalışma alanında çalışan bir yangın söndürücü bulundurun.



ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ

Bu ekipman topraklanmalıdır. Sistemin uygun olmayan şekilde topraklanması, kurulması veya kullanılması elektrik çarpmalarına neden olabilir.

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

İçten Yanmalı Motor Uyarıları

! UYARI



YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ

Çalışma alanındaki solvent ve boya buharı gibi yanıcı buharlar alev alabilir veya patlayabilir. Ekipmandan geçen boya ya da solventler statik elektrik kıvılcımını oluşmasına yol açabilir. Yangın ve patlamaların önüne geçmek için:

- Ekipmanı sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın.
- Motor çalışırken ya da sıcakken yakıt deposunu doldurmayın; motoru kapatın ve soğumasını bekleyin. Yakıt alev alıcısıdır ve sıcak bir yüzey üzerine dökülmesi durumunda tutuşabilir veya patlayabilir.
- Pilot alevler, sigara, taşınabilir elektrikli lambalar, yere serilen naylon türü örtüler (potansiyel statik kıvılcım) gibi ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.
- Çalışma alanındaki tüm ekipmanların topraklamasını yapın. **Topraklama** talimatlarına bakın.
- Solventi hiçbir zaman yüksek basınçta püskürtmeyin veya dökmeyin.
- Çalışma alanını solvent, paçavra ve benzin dahil her tür kirlilikten temizleyin.
- Ortamda yanıcı buharlar varsa güç kablolarını prize takmayın/prizden çıkarmayın veya cihazı ya da ışıkları açmayın/kapatmayın.
- Yalnızca topraklanmış hortumlar kullanın.
- Kovanın içine tetikleme yaparken tabancayı topraklanmış metal kovanın kenarında sıkıca tutun. Antistatik ya da iletken olmadıkları sürece kova kaplamaları kullanmayın.
- **Statik kıvılcımlanma oluşursa** ya da bir şok hissederseniz kullanımı derhal durdurun. Sorunu tanımlayana ve giderene kadar ekipmanı kullanmayın.
- Çalışma alanında çalışan bir yangın söndürücü bulundurun.



KARBONMONOKSİT TEHLİKESİ

Egzoz, renksiz ve kokusuz olan zehirli karbonmonoksit gazını içerir. Karbonmonoksit gazını solumak, ölüme neden olabilir.

- Kapalı alanda çalıştırmayın.



YANIK TEHLİKESİ

Ekipman yüzeyleri ve ısınan sıvı, çalışma sırasında çok sıcak hale gelebilir. Ciddi yanıkları önlemek için:

- Sıcak sıvıya ya da ekipmana dokunmayın.

Elektrikli Motor/İçten Yanmalı Motor Uyarıları

⚠ UYARI



CİLDE NÜFUZ ETME TEHLİKESİ

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



- Tabancayı insanlara veya hayvanlara doğrultmayın ya da püskürtmeyin.
- Ellerinizi ve diğer uzuvlarınızı çıkış ağzından uzak tutun. Örneğin, olabilecek sızıntıları herhangi bir uzvunuzla durdurmaya denemeyin.
- Her zaman meme ucu koruyucusunu kullanın. Meme ucu koruyucusu yerinde olmadan asla püskürtme yapmayın.
- Graco meme uçlarını kullanın.
- Meme uçlarını temizlerken ve değiştirirken dikkatli olun. Püskürtme sırasında meme uçlarının tıkanması durumunda, meme ucunu temizlemek amacıyla çıkartmadan önce basıncı tahliye etmek ve üniteyi kapatmak için **Basıncı Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın.
- Güç kapatıldıktan sonra, ekipman basıncı korur. Ekipmanı başında kimse olmadan çalışır durumda ya da basınçlı bir şekilde bırakmayın. Ekipmanın başında kimse yokken ya da ekipman kullanımında değilken bakım, temizlik veya parçaların çıkarılmasından önce **Basıncı Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın.
- Hortumlarda ve parçalarda hasar olup olmadığına bakın. Hasarlı hortumları veya parçaları değiştirin.
- Bu sistem 6.750 psi (46,5 MPa, 465 bar) basınç üretebilir. En az 6.750 psi (46,5 MPa, 465 bar) basınca dayanıklı Graco yedek parçaları ve aksesuarları kullanın.
- Püskürtme yapmadığınız zamanlarda tetik kilidini her zaman kapalı tutun. Tetik kilidinin düzgün çalıştığından emin olun.
- Üniteyi çalıştırmadan önce tüm bağlantıların sıkı olduğundan emin olun.
- Üniteyi hızlı bir şekilde nasıl durdurup basıncı tahliye edeceğinizi öğrenin. Kumandaları eksiksiz olarak öğrenin.



EKİPMANIN YANLIŞ KULLANILMA TEHLİKESİ

Yanlış kullanım ölüme ya da ciddi yaralanmalara yol açabilir.



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


UYARI

BASINÇLI ALÜMİNYUM PARÇA TEHLİKESİ

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

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


HAREKETLİ PARÇA TEHLİKESİ

Hareketli parçalar parmaklarınızın ve vücudunuzun diğer parçalarının sıkışmasına, kesilmesine veya kopmasına neden olabilir.

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


DOLANMA TEHLİKESİ

Dönen parçalar ciddi yaralanmalara neden olabilir.

- Hareketli parçalardan uzak durun.
- Ekipmanı, koruyucu siperleri ya da kapakları sökülmiş halde çalıştırmayın.
- Ekipmanı çalıştırırken bol giysiler giymeyin, takı takmayın ve saçınız uzunsa iyice toplayın.
- Ekipman, herhangi bir uyarı vermeden çalışmaya başlayabilir. Ekipmanı kontrol etmeden, taşımadan veya ekipmana bakım yapmadan önce **Basınç Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın ve tüm güç kaynaklarını kapatın.


ZEHİRLİ SIVI YA DA BUHAR TEHLİKESİ

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

- Kullandığınız sıvının kendine özgü tehlikelerini öğrenmek için Güvenlik Bilgi Formlarını (SDS'leri) okuyun.
- Tehlikeli sıvıları onaylı haznelerde saklayın ve ilgili yönergelere göre atın.


GERİ TEPME TEHLİKESİ

Tabanca, tetiği çekildiğinde geri tepebilir. Sağlam bir pozisyonda değilseniz düşebilir ve ciddi bir biçimde yaralanabilirsiniz.

! UYARI**KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMAN**

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. Koruyucu ekipmanlar aşağıdakileri kapsar ancak bunlarla sınırlı değildir:

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

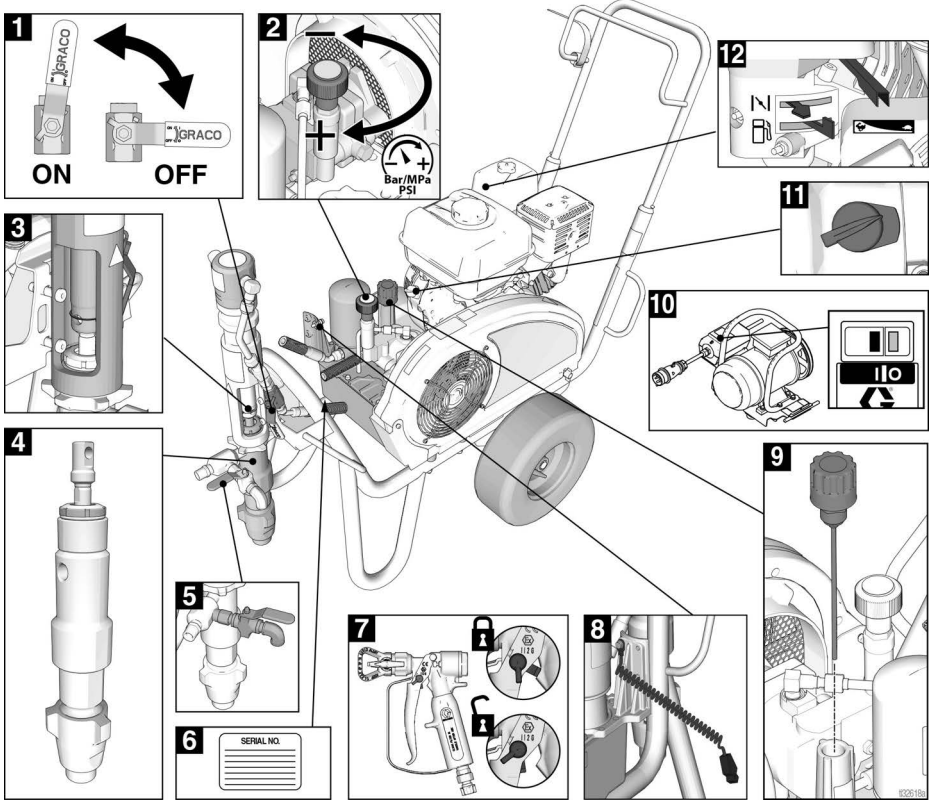
CALIFORNIA PROPOSITION 65

Bu ürünün motor egzozu, Kaliforniya eyaletince kansere, doğum kusurlarına veya başka üreme bozukluklarına neden olduğu kabul edilen bir kimyasal içerir.

Bu ürün, Kaliforniya eyaletince kansere, doğum kusurlarına veya başka üreme bozukluklarına neden olduğu kabul edilen bir kimyasal içerir. Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın.

Bileşen Tanımlaması

Modeller (EH/GH675)



1	Hidrolik Pompa Valfi
2	Basınç Kontrolü
3	Dişli Pompa Bağlantısı
4	Deplasmanlı Pompa
5	Primer Valf/Tahliye Valfi
6	Seri Numarası Etiket
7	Tabanca Tetik Kilidi

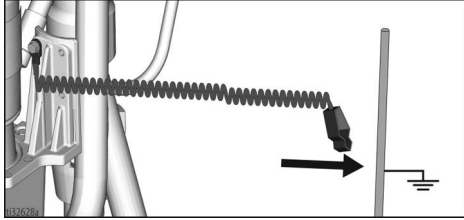
8	Topraklama Kelepçesi
9	Hidrolik Yağ Doldurma Kapağı/Ölçme Çubuğu
10	Elektrikli Motor AÇMA/KAPAMA Anahtarı
11	Motor AÇMA/KAPAMA Anahtarı
12	Motor Kumandası

Topraklama

Gaz Motoru için Topraklama Prosedürü



Ekipman, statik kıvılcım riskini azaltmak için topraklanmalıdır. Statik kıvılcım, buharın tutuşmasına veya patlamasına neden olabilir. Topraklama, elektrik akımı için bir kaçış kablosu sağlar.



Püskürtme makinesini topraklamak için: Püskürtme makinesini topraklama kelepçesini toprağa bağlayın.

Hava ve sıvı hortumları: Sadece elektriği ileten ve maksimum 500 fit (150 metre) uzunluğunda hortumlar kullanın. (150 m) topraklamanın sürekli olması için bileşik hortum uzunluğu. Hortumların elektrik direncini kontrol edin. Toprağa karşı toplam direnç 29 megaomu aşarsa hortumu derhal değiştirin.

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

Elektrikli Motor Topraklama Prosedürü



Ekipman, statik kıvılcım ve elektrik çarpması riskini azaltmak için topraklanmalıdır. Elektriksel veya statik kıvılcımlanma buharın tutuşmasına veya patlamasına neden olabilir. Yanlış topraklama elektrik çarpmasına neden olabilir. Topraklama, elektrik akımı için bir kaçış kablosu sağlar.

Bu püskürtme makinesi, uygun bir topraklı fiş ile beraber toprak teli içeren bir kabloya sahiptir.

Elektrikli motor kullanılıyorsa fiş tüm yerel düzenleme ve kurallara uygun olarak monte edilmiş ve topraklı bir prize takılmalıdır.

Ürünle birlikte gelen fişi değiştirmeyin. Fiş prize takılmıyorsa vasıflı bir elektrikçiye uygun bir priz taktırın.

Güç Gereksinimleri

- 380-400 V'luk üniteler için 400 VAC, 50 Hz, 16A, 3 faz, 3P+N+E, 6h güç bağlantısı gerekir.
- EH675 püskürtme makinesini çalıştırmak için jeneratörün 15 kW çıkışa göre (minimum) boyutlandırılması gerekir.

Uzatma Kabloları

Hasarsız bir topraklama ucuna sahip uzatma kablosu kullanın.

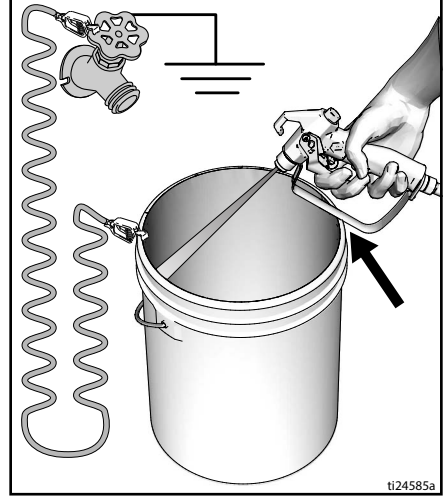
NOT: Daha küçük gösterge veya daha uzun uzatma kabloları püskürtme makinesinin performansını düşürebilir.

Kovaların Topraklanması

Yıkama sırasında kullanılan solvent kovaları: Yerel kurallara uyun. Sadece topraklanmış zemine yerleştirilmiş, iletken metal kovalar kullanın. Kovayı, kağıt veya karton gibi iletken olmayan, topraklamada sürekliliği bozan bir yüzey üzerine koymayın.



ti21365a



ti24585a

Devre Koruma

Püskürtme makinelerini sadece doğru boyutlu devre kesicisi ve/veya sigortası olan devrelere bağlayın (ünitenin güç gereksinimleri için bkz. **DutyMax EH675**, sayfa 43 teknik veriler).

Metal kovayı her zaman topraklayın:

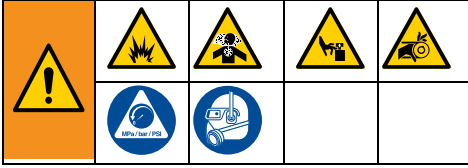
Kovaya topraklama kablosu bağlayın. Bir ucunu kovaya, diğer ucunu su borusu gibi gerçek bir topraklama noktasına tutturun.

Püskürtme makinesi yıkılırken veya basınç tahliye edilirken topraklamada süreklilik için:

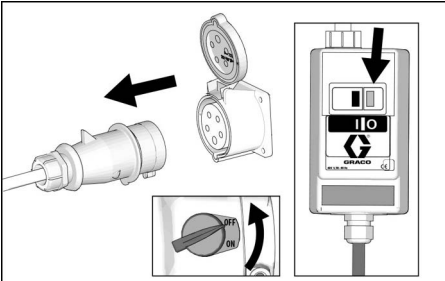
Püskürtme tabancasının metal kısmını topraklı bir metal kovanın yan tarafında tutun, ardından tabancanın tetiğine basın.

Kurulum

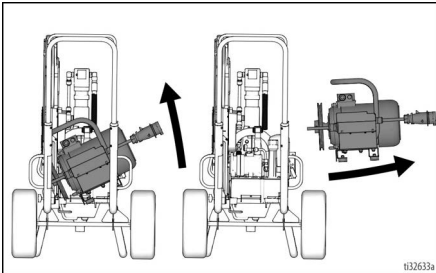
Motoru Deęiřtirme



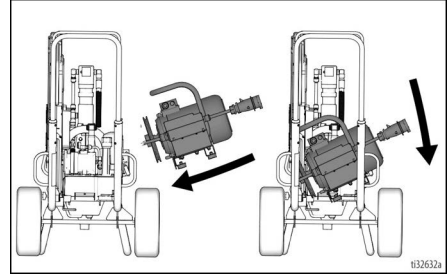
1. Motoru KAPALI konumuna getirin ve fişten çekin veya motoru KAPALI/ DURMA konumuna getirin. Kayış muhafazası düğmesi ve motor kelepçesini gevşetin. řu işlemi gerçekteştirin: **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 15.



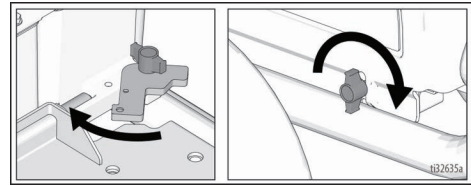
2. Kayış muhafazasını kaldırın. Kayışı sökün. Motoru eğin ve çıkartın.



3. Motoru eğin. Motoru takın. Kayışı takın. Kayış muhafazasını indirin.

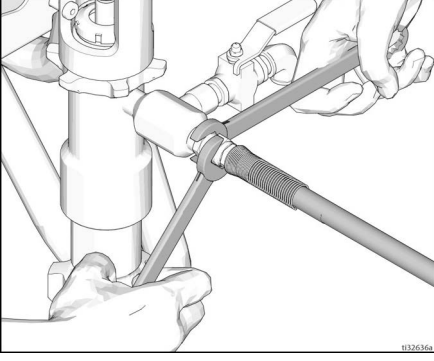


4. Motor kelepçesini döndürün. Motor kelepçesini ve kayış muhafazası düğmesini sıkın.

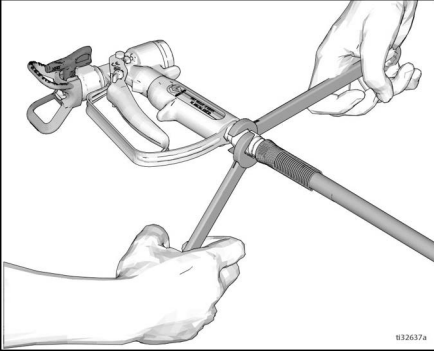


Eksiksiz Kurulum

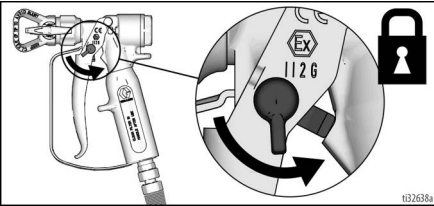
1. Uygun Graco yüksek basınç hortumunu püskürtme makinesine bağlayın.



2. Hortumu püskürtme tabancasına takın ve iyice sıkın.

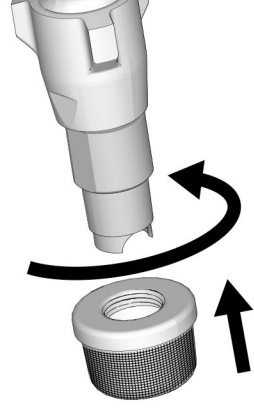


3. Tabanca tetiği kilidini kilitleyin.

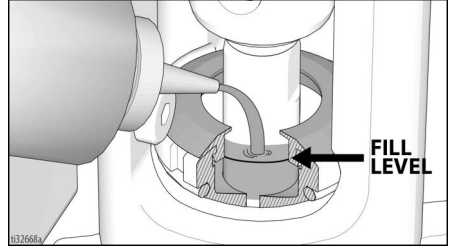


4. Uç Korumasını çıkarın.

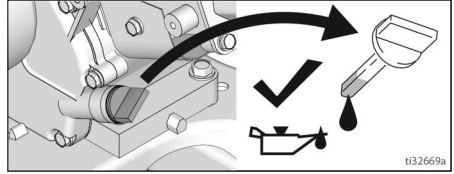
5. Giriş süzgeci pompanın altına vidalayın ve elle iyice sıkın.



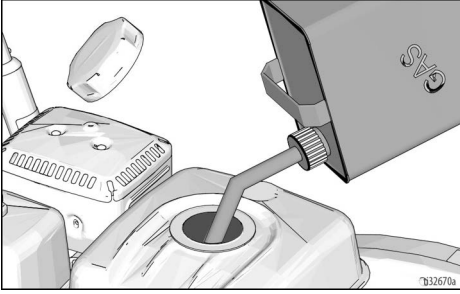
6. Keçenin aşınmasına engel olmak için boğaz keçesini TSL (makine yağı) ile doldurun. Her püskürtme yaptığınızda bu işlemi uygulayın.



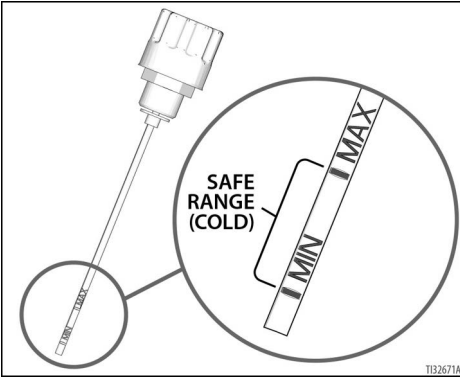
7. Motor yağ seviyesini kontrol edin.
BENZİNLİ MOTOR



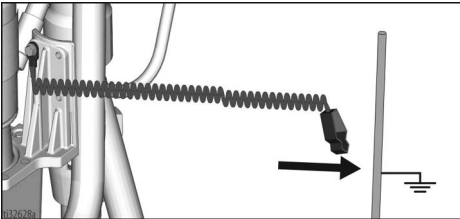
8. Yakıt deposunu doldurun. BENZİNLİ MOTOR



9. Hidrolik yağ seviyesini kontrol edin. Yalnızca ISO 46 Sınıfı, 169236 (5 galon/ 18,9 litre) veya 207428 (1 galon/3,8 litre) Graco Sentetik Hidrolik Yağı ekleyin. Hidrolik tank kapasitesi 4,75 litredir (1,25 galon).



10. Püskürtme makinesi topraklama kelepçesini toprağa bağlayın.



Basınç Tahliye Prosedürü

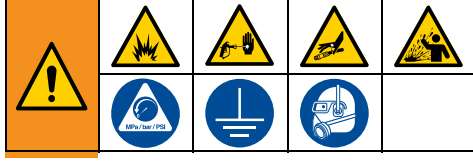


Bu sembolü her gördüğünüzde **Basınç Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın.

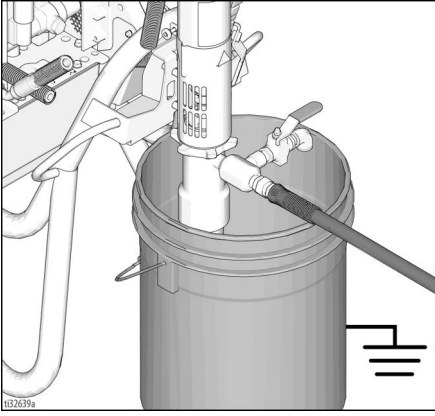
Basınç manuel olarak tahliye edilmediği sürece bu ekipman basınç altındadır. Basınçlı sıvıdan, sıvı sıçramasından ve hareketli parçalardan kaynaklanan cilde nüfuz etme gibi yaralanmaları önlemek için boya püskürtmeyi durdurduğunuzda ve ekipmanı temizlemeden, kontrol etmeden veya onarmadan önce **Basınç Tahliye Prosedürü**'nü uygulayın.

- Tetik kilidini devreye alın.
- Püskürtme makinesini KAPALI konumuna getirin:
 - Benzinli veya elektrikli motorun AÇMA/KAPAMA anahtarını KAPALI konumuna getirin.
- VEYA
 - Elektrik motorunun fişini çıkarın.
- Pompa valfini KAPALI konumuna getirin ve basınç kontrol düğmesini tamamen saat yönünün aksine, en düşük kademeye getirin.
- Tetik kilidini devreden çıkarın. Tabancayı topraklı metal kovanın kenarına sıkıca tutun ve basıncı tahliye etmek için tabancayı tetikleyin.
- Tabanca tetiği kilidini kilitleyin.
- Primer valfi aşağı çevirerek TAHLİYE konumuna getirin. Tekrar püskürtmeye hazır olana kadar doldurma valfini açık bırakın.
- Püskürtme ucunun veya hortumun tıkanmış olduğundan ya da basıncın tam olarak tahliye edilmediğinden şüphe ediyorsanız:
 - Basıncı yavaşça boşaltmak için uç muhafazası tespit somununu veya hortum ucu kaplinini ÇOK YAVAŞÇA gevşetin.
 - Somunu veya kaplini tamamen gevşetin.
 - Püskürtme ucundaki veya hortumdaki tıkanıklığı temizleyin.

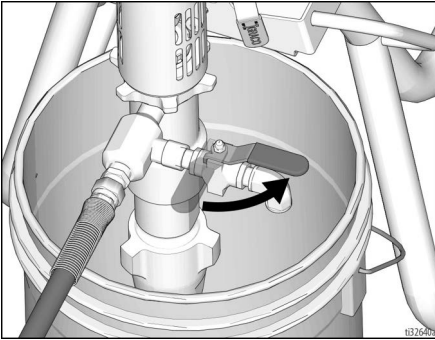
Başlatma (Benzinli Model)



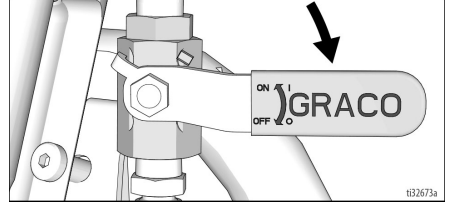
1. Deplasmanlı pompayı temizleme sıvısı ile kısmen doldurulmuş topraklı bir metal kovaya koyun. Topraklama kablosunu kovaya ve toprağa bağlayın.



2. Primer valfi Tahliye konumuna getirin. Basınç ayar düğmesini saat yönünün aksine en düşük basınca çevirin.

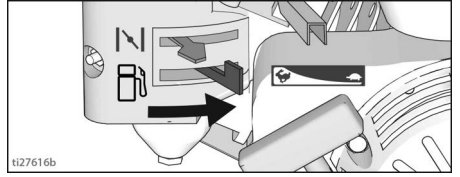


3. Hidrolik pompa valfini KAPALI konumuna getirin.

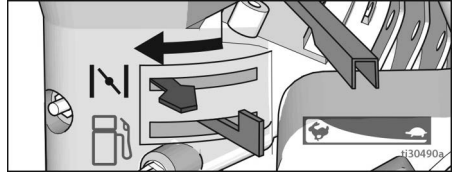


4. Benzinli motoru çalıştırın:

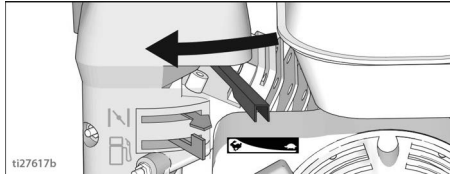
- a. Yakıt valfini açık konuma getirin.



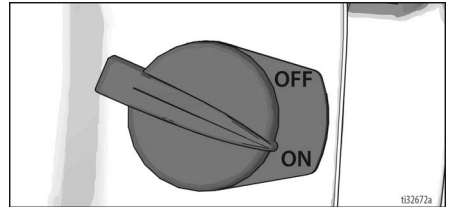
- b. Jikleği kapalı konumuna getirin.



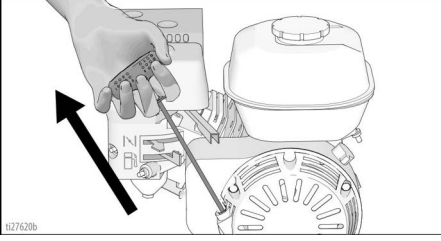
- c. Gaz kelebeğini hızlı konumuna getirin.



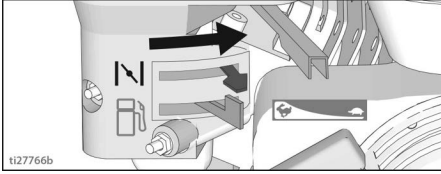
- d. Motoru AÇIK konumuna getirin.



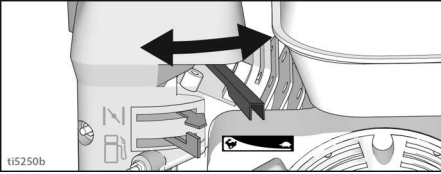
e. Motor çalıştırma ipini çekin.



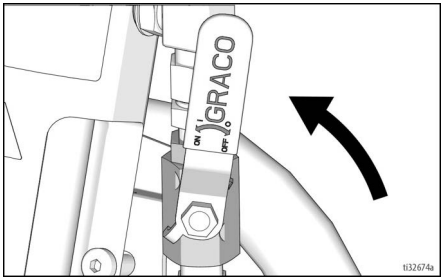
f. Motor çalıştıktan sonra jikleği açık konumuna getirin.



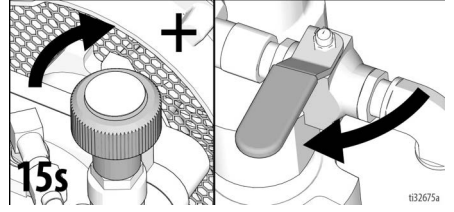
g. Gaz kelebeğini istenen ayara getirin.



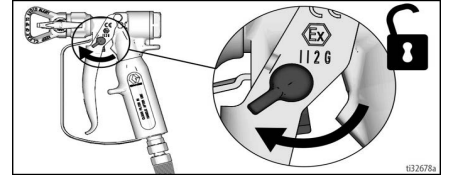
5. Hidrolik pompa valfini AÇIK konumuna getirin (hidrolik motor artık aktiftir).



6. Basıncı, hidrolik motor hareketini başlatmaya yetecek kadar artırın ve 15 saniye kadar sıvının devridaim etmesine izin verin; basıncı azaltın, ana valfi kapalı konumuna çevirin.

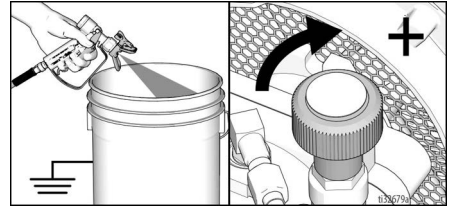


7. Püskürtme tabancasının tetik kilidini kaldırın.



8. Tabancayı topraklı metal yıkama kovaşına yaslayın. Tabancayı tetikleyin ve pompa düzgün şekilde çalışana kadar sıvı basıncını yavaşça artırın. Tetiği bırakın ve püskürtme makinesinin basınç oluşturmaya izin verin. Tetik kilidini devreye alın.

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



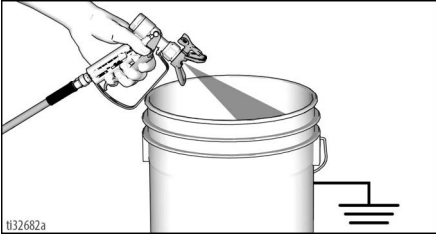
9. Sızıntı olup olmadığını kontrol edin. Sızıntı varsa püskürtme makinesini derhal KAPALI konumuna getirin. **Basınç Tahliye Prosedürü**'nü gerçekleştirin, sayfa 15. Sızıntı yapan bağlantı elemanlarını sıkın. **Başlatma** prosedürünün 2 ila 8. adımlarını tekrarlayın. Sızıntı yoksa sistem tamamen yıkanana kadar tabancanın tetiğine basmaya devam edin.

Başlatma (Benzinli Model)

10. Sifon borusunu boya kovasına yerleştirin.

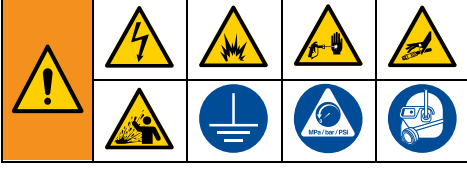


11. Tabancayı boya gelene kadar temizleme sıvısı kovasının içine doğru tekrar tetikleyin.

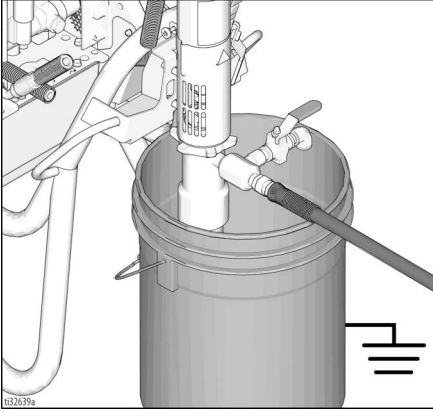


12. **Püskürtme**, sayfa 21.

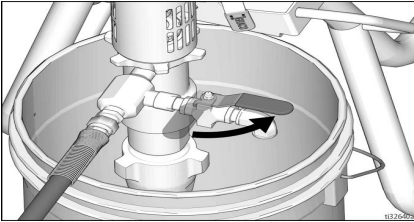
Başlatma (Elektrikli Model)



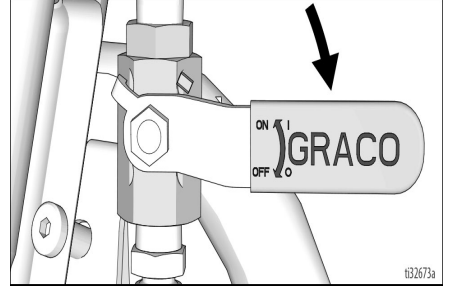
1. Deplasmanlı pompayı temizleme sıvısı ile kısmen doldurulmuş topraklı bir metal kovaya koyun. Topraklama kablosunu kovaya ve toprağa bağlayın.



2. Primer valfi Tahliye konumuna getirin. Basınç ayar düğmesini saat yönünün aksine en düşük basınca çevirin.

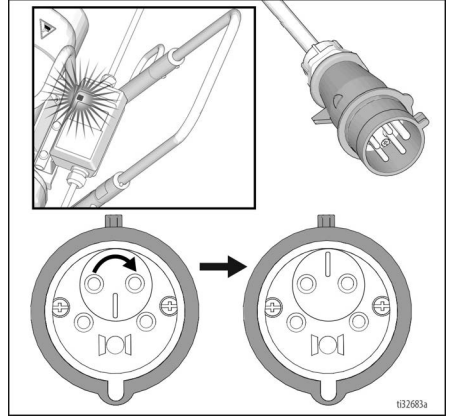


3. Hidrolik pompa valfini KAPALI konumuna getirin.

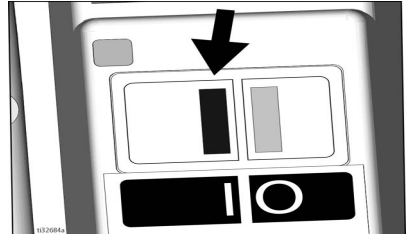


4. Kabloyu prize takın.

Üç fazlı elektrikli motorlar için: Kırmızı fazlı sıralama ışığı yanarsa fişi prizden çıkarın ve faz sıralama vidasını 180° döndürün.

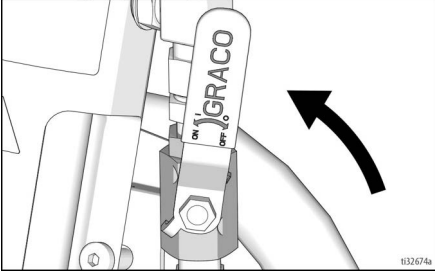


5. Motoru AÇIN.

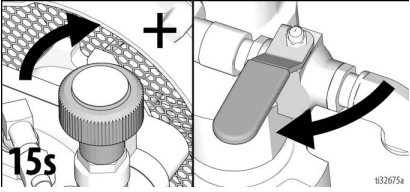


Başlatma (Elektrikli Model)

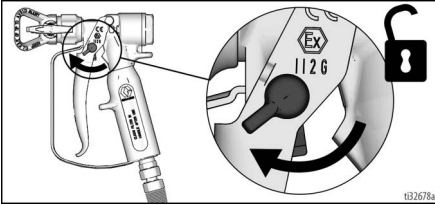
6. Hidrolik pompa valfini AÇIK konumuna getirin (hidrolik motor artık aktiftir).



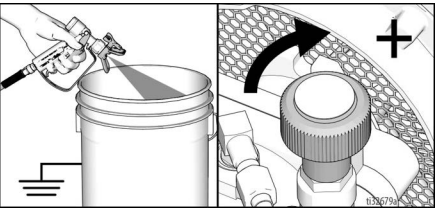
7. Basıncı, hidrolik motor hareketini başlatmaya yetecek kadar artırın ve 15 saniye kadar sıvının devridaim etmesine izin verin; basıncı azaltın, ana valfi kapalı konumuna çevirin.



8. Tabanca tetik kilidini kaldırın.

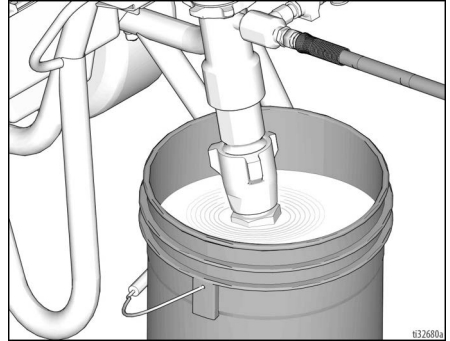


9. Tabancayı topraklı metal yıkama kovasına yaslayın. Tabancayı tetikleyin ve pompa düzgün şekilde çalışana kadar sıvı basıncını yavaşça artırın.

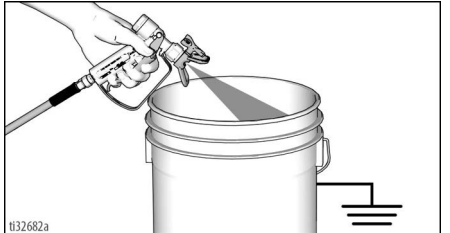


Yüksek basınçlı püskürtme insan vücuduna toksin enjekte edebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir. Sızıntıları elinizle veya bez parçalarıyla kesmeye çalışmayın.

10. Bağlantı elemanlarında sızıntı olup olmadığını kontrol edin. Sızıntı varsa püskürme makinesini derhal KAPALI konumuna getirin. Şu işlemi gerçekleştirin: **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 15. Sızıntı yapan bağlantı elemanlarını sıkın. **Başlatma** prosedürünün 2 ila 8. adımlarını tekrarlayın. Sızıntı yoksa sistem tamamen yıkana kadar tabancanın tetiğine basmaya devam edin.
11. Deplasmanlı pompayı boya kovasına yerleştirin.



12. Tabancayı boya gelene kadar temizleme sıvısı kovasının içine doğru tekrar tetikleyin.



13. Püskürtme, sayfa 21.

Püskürtme

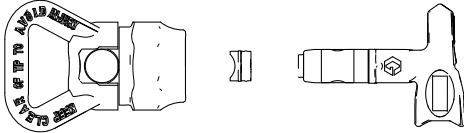
Switch Tip™ ve Muhafaza Tertibatı



Cilde püskürme nedeniyle ortaya çıkacak ciddi yaralanmaları önlemek için tabanca memesini ve uç korumasını takıp çıkarırken elinizi tabanca memesinin önüne getirmeyin.

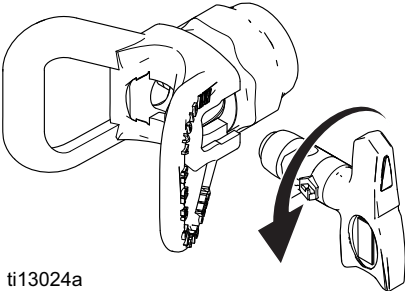
Tabanca memesinin sızıntı yapmasını önlemek için tabanca memesinin ve uç korumasının düzgün şekilde takılmış olduğundan emin olun.

1. Şu işlemi gerçekleştirin: **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 15.
2. Tabanca tetiği kilidini kilitleyin. Switch Tip'i takın. Yuva'yı ve OneSeal™'i takın.



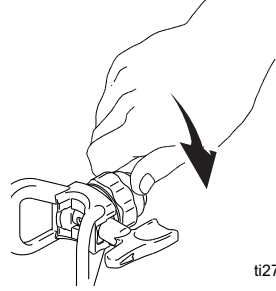
ti13023a

3. Switch Tip'i yüzü ileri bakacak şekilde takın.



ti13024a

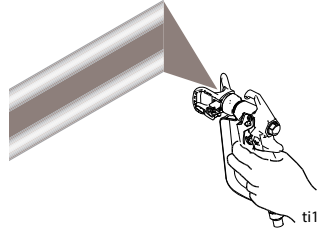
4. Düzeneği tabancaya vidalayın. Sıkın.



ti2710a

Püskürtme

1. Test deseni püskürtün. Kenarlardaki yoğunluğu gidermek için basıncı artırın. Basınç ayarlamasıyla kenarlardaki yoğunluklar giderilemiyorsa daha küçük boyutta uç kullanın.

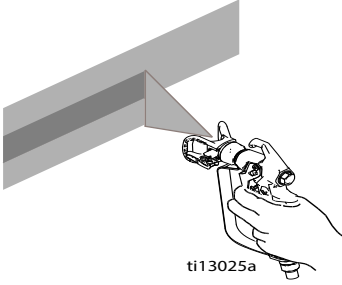


ti13030a

2. Tabancayı yüzeyden 10-12 inç (25-30 cm) mesafede dik olarak tutun. İleri ve geri hareketle püskürtün. %50 örtüşme sağlayın. Tabancayı hareket

Püskürtme

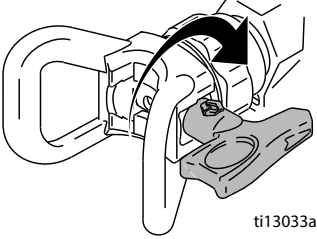
ettirdikten sonra tetiğe basın ve hareketi sonlandırmadan önce tetiği bırakın.



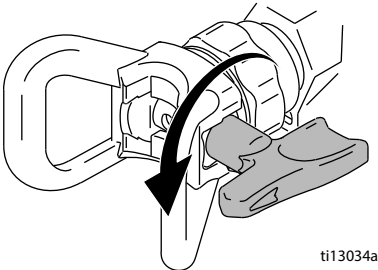
Uç Tıkanıklıklarını Temizleme



1. Tetiği bırakın. Tetik kilidini devreye alın. Switch Tip'i döndürün. Tetik kilidini devreden çıkarın. Tabancanın tetiğini çekerek tıkanıklığı açın.



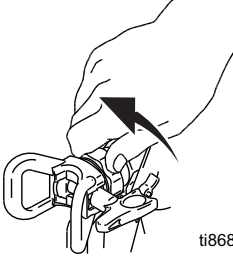
2. Tetik kilidini devreye alın. Switch Tip'i ilk konumuna geri getirin. Tetik kilidini devreden çıkarın ve püskürtmeye devam edin.



Temizleme

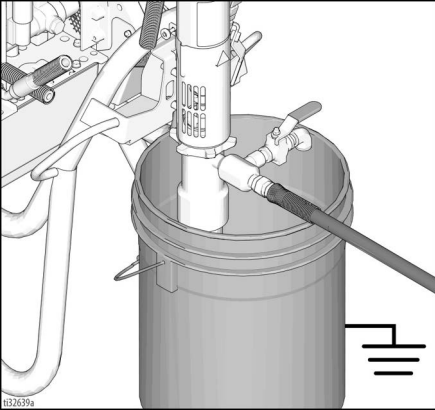


1. Şu işlemi gerçekleştirin: **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 15.
2. Korumayı ve Switch Tip'i sökün.



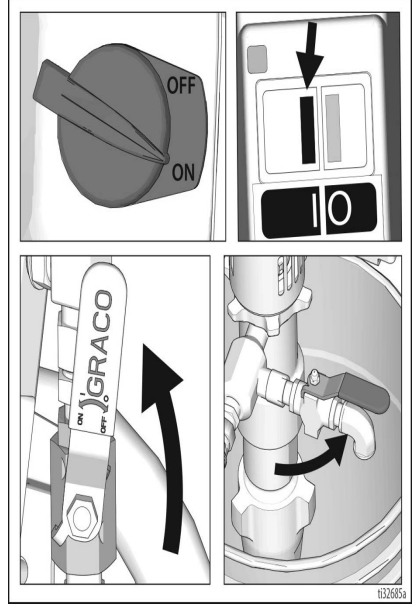
ti8687a

3. Deplasmanlı pompayı boyadan çıkarın ve temizleme sıvısının içine yerleştirin. Temizleme sıvısı; su bazlı boyalar için su, yağ bazlı boyalar için madeni ispiertodur.

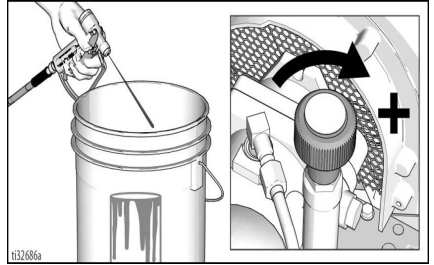


4. Motor anahtarını AÇIK konumuna getirin veya motoru AÇIK konumuna getirip çalıştırın. Hidrolik pompa valfini

AÇIK konumuna getirin. Doldurma valfini PÜSKÜRTME konumuna getirin.

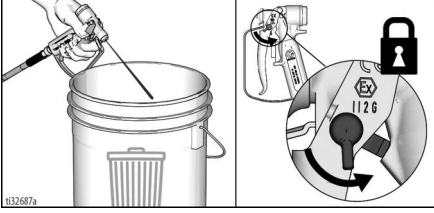


5. Tabancayı kovaya doğru tutun. Tetik kilidini devreden çıkarın. Motor pompayı çalıştırana kadar basıncı artırın. Temizleme sıvısı gelene dek tabancanın tetiğine basın.

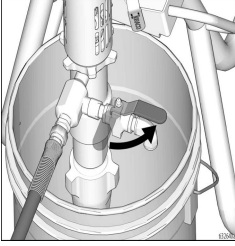


Temizleme

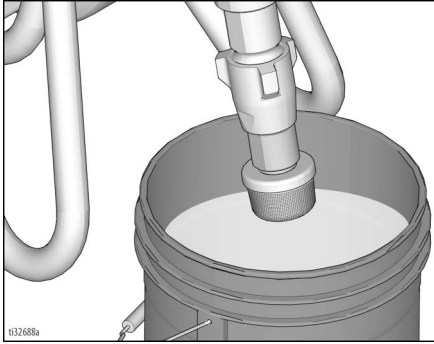
6. Tabancayı atık kovasına doğru tutun, sistemi iyice temizlemek için tabancayı tetikleyin.



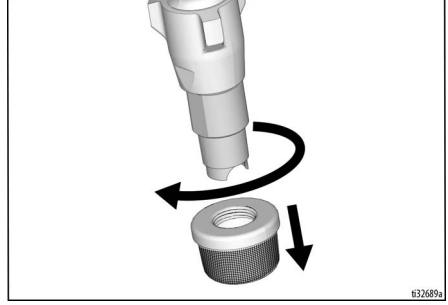
7. Tabancayı tetiklemeye devam ederken, primer valfi açık konumuna çevirin. Ardından tabanca tetiğini bırakın ve tetik kilidini devreye alın. Tahliye borusundan gelen sıvı temizlenene kadar temizleme sıvısının devridaim etmesine izin verin.



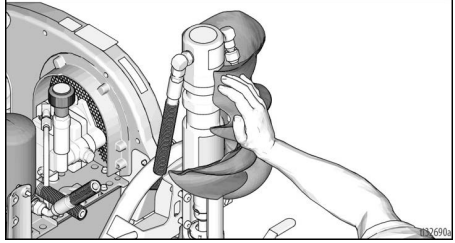
8. Deplasmanlı pompayı temizleme sıvısı seviyesinin üzerine çıkarın ve sıvının tahliyesi için püskürtme makinesini 15 ila 30 saniye çalıştırın. Hidrolik valfi KAPALI konumuna getirin. Motoru KAPALI konumuna getirip elektrikli motoru durdurun ve fişini çekin.



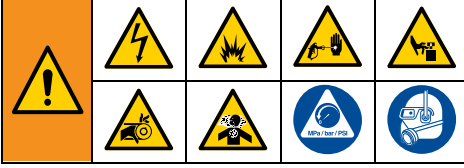
9. Giriş süzgeci sökün. Gerekirse süzgeci temizleyin ve değiştirin.



10. Su ile temizliyorsanız, donmayı veya aşınmayı önlemeye yardımcı olacak bir koruyucu tabaka oluşması için madeni ispiro veya Pump Armor™ ürün ile yeniden temizleyin.
11. Püskürtme makinesi, hortum ve tabancayı suyla ya da madeni ispirotlarla ıslatılmış bir bez parçasıyla silin.



Bakım



NOT: Detaylı motor bakımı ve özellikleri için, ayrıca verilen Honda Motor Kullanım Kılavuzuna bakın.

GÜNLÜK: Motor yağı seviyesini kontrol edin ve gerekli oldukça yağ doldurun.

GÜNLÜK: Hidrolik yağ seviyesini kontrol edin ve gerekli oldukça yağ doldurun.

GÜNLÜK: Aşınma ve hasar ihtimaline karşı hortumu kontrol edin.

GÜNLÜK: Tabanca tetik kilidinin doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

GÜNLÜK: Primer valfin/tahliye valfinin doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

GÜNLÜK: Yakıt tankını kontrol edin ve doldurun.

GÜNLÜK: Deplasmanlı pompanın sıkı olup olmadığını kontrol edin.

GÜNLÜK: Deplasmanlı pompa sızdırmazlık somununda Boğaz Yalıtım Sıvısının (TSL) seviyesini kontrol edin. Gerekirse somun takviyesi yapın. Piston kolunda sıvı yığılmasına, keçelerin erken aşınmasına ve pompanın paslanmasına engel olmak için TSL'yi somun içinde tutun.

BENZİNLİ MOTORUN İLK 20 SAATLİK ÇALIŞMASINDAN SONRA: Motor yağını boşaltın ve temiz (yeni) yağ doldurun. Doğru yağ sınıfı için Honda Motor Kullanıcı Kılavuzuna başvurun.

HAFTALIK: Motor hava filtresi kapağını çıkarın ve parçayı temizleyin. Gerekirse filtreyi değiştirin. Alışıldandan daha tozlu bir ortamda çalışıyorsanız: filtreyi her gün kontrol edin, gerekirse değiştirin.

Değişecek parçaları yerel HONDA bayinizden temin edebilirsiniz.

HAFTALIK/GÜNLÜK: Hidrolik çubuktan tortu veya parçacıkları giderin.

HER 100 SAATLİK ÇALIŞMADAN SONRA: Motor yağını değiştirin. Doğru yağ viskozitesi için Honda Motorları Kullanıcı Kılavuzuna başvurun.

ALTI AYDA BİR: Kayışta aşınma olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse kayışı değiştirin.

HER 500 SAATLİK VEYA 3 AYLIK ÇALIŞMADAN SONRA: Hidrolik yağı ve filtreyi 169236 (5 galon/20 litre) veya 207428 (1 galon/3,8 litre) Graco hidrolik yağıyla ve 246173 filtresiyle değiştirin. Yağ değişim aralığı çevre koşullarına bağlıdır.

YILLIK YA DA 2.000 SAATTE BİR: Kayışı değiştirin.

BUJİ: Sadece BPR6ES (NGK) veya W20EPR-U (NIPPONDENSO) buji kullanın. 0,028 ila 0,031 inç (0,7 ila 0,8 mm) buji tırnak aralığı bırakın. Bujiyi takıp çıkarırken buji anahtarı kullanın.

Sorun Giderme



Sorun	Neden	Çözüm
İçten yanmalı motor zorlanıyor (çalışmıyor)	Hidrolik basıncı çok yüksektir	Hidrolik basınç düşmesini saat yönünün aksine çevirerek en düşük değere getirin
Benzinli motor çalışmıyor	Kontak KAPALI konumundadır, yağ seviyesi düşüktür, benzin yoktur	Motor kullanım kılavuzuna bakın
	Yakıt kapatma valfi kapalıdır	Yakıt kapatma valfini açın
Benzinli motor doğru çalışmıyor	Motor bozuktur	Motor kullanım kılavuzuna bakın
	Yükseltme	Motor Onarım Kiti, 9,0 hp - 248945'e bakın
İçten yanmalı motor çalışıyor, ama deplasmanlı pompa çalışmıyor	Hidrolik pompa valfi KAPALI konumundadır	Hidrolik pompa valfini AÇIK konumuna getirin
	Basınç ayarı çok düşüktür	Basıncı artırın, sayfa 18
	Uç veya uç filtresi (kullanılıyorsa) tıkalıdır	Uç ve/veya filtreyi çıkarın ve temizleyin
	Hidrolik sıvı çok düşüktür	Püskürtme makinesini kapatın. Sıvı ekleyin*. Bkz. sayfa 16
	Kayış aşınmış, kopmuş ya da çıkmıştır	Kayışı değiştirin
	Hidrolik pompa aşınmış ya da hasarlıdır	Püskürtme makinesini onarım için Graco distribütörüne götürün
	Kurumuş boya, boya pompası çubuğuna yapışmıştır	Pompaya bakım yapın. Bkz. kılavuz 3A5443
	Hidrolik motor kaymıyordur	Pompa valfini KAPALI konumuna getirin. Basıncı azaltın. Motoru KAPALI konumuna getirin. Hidrolik motor kayana dek çubuğu yukarı ya da aşağı hareket ettirin
Deplasmanlı pompa çalışıyor ama verim yukarı strokta düşük	Piston bilyesi doğru oturmamıştır	Piston bilyesine bakım yapın. Bkz. kılavuz 3A5443
	Piston keçeleri aşınmış ya da hasarlıdır	Keçeleri değiştirin. Bkz. kılavuz 3A5443

Sorun	Neden	Çözüm
Deplasmanlı pompa çalışıyor ama verim aşağı strokta ve/veya her iki strokta düşük	Piston keçeleri aşınmış ya da hasarlıdır	Keçe somununu sıkın veya keçeleri değiştirin. Bkz. kılavuz 3A5443
	Giriş valfi bilyesi doğru oturmamıştır	Giriş valfi bilyesine bakım yapın. Bkz. kılavuz 3A5443
	Emme borusunda hava sızıntısı vardır	
	Hidrolik yağ filtresi kirlidir	Filtreyi değiştirin
Boya sızıyor ve ıslak bölmenin yanlarından akıyor	Islak kapak gevşektir	Sızıntıyı durdurmaya yeterli olacak biçimde ıslak kapağı sıkın
	Boğaz keçeleri aşınmış ya da hasarlıdır	Keçeleri değiştirin. Bkz. kılavuz 3A5443
Hidrolik motor piston çubuğu sıyırıcısı etrafında aşırı sızıntı	Piston çubuğu contası aşınmış ya da hasarlıdır	Bu parçaları değiştirin. Bkz. kılavuz 3A5443
Sıvı beslemesi düşük	Basınç ayarı çok düşüktür	Basıncı artırın, sayfa 18
	Deplasmanlı pompa çıkış filtresi (kullanılıyorsa) kirlili ya da tıkalıdır	Filtreyi temizleyin ya da değiştirin
	Yüklenici tabanca filtresi (kullanılıyorsa) kirlili veya tıkalıdır	Filtreyi temizleyin ya da değiştirin
	Pompa girişine gelen giriş hattı sıkı değildir	Sıkın
	Hidrolik motor aşınmış ya da hasarlıdır	Püskürtme makinesini onarım için Graco distribütörüne götürün
	Sıvı hortumunda büyük basınç düşüşü vardır	Uzunluğu azaltın veya çapı artırın
Püskürtme makinesi aşırı ısınıyor	Hidrolik bileşenlerde boya birikmiştir	Bileşenleri temizleyin
	Yağ seviyesi düşüktür	Yağ doldurun. Bkz. sayfa 16
Tabanca fişirtiyor	Pompa ya da hortumda hava vardır	Sifon donanımının gevşek bağlantılarını kontrol edin, sıkın ve ardından pompayı yeniden doldurun
	Giriş emme parçasını gevşektir	Parçayı sıkın
	Sıvı seviyesi düşüktür ya da sıvı kabında sıvı yoktur	Besleme kabını yeniden doldurun
Pompa gürültüsü	Hidrolik sıvı seviyesi düşüktür	Püskürtme makinesini KAPALI konumuna getirin. Sıvı ekleyin*. Bkz. sayfa 16
Elektrik motoru çalışmıyor	Güç anahtarı AÇIK değildir	Güç anahtarını AÇIK konumuna getirin

Sorun Giderme

Sorun	Neden	Çözüm
	Devre kesici atmıştır	Güç kaynağındaki devre kesiciyi kontrol edin. Motor anahtarını sıfırlayın
*Hidrolik sıvısı seviyesini sık sık kontrol edin. Çok azalmasına izin vermeyin. Sadece Graco hidrolik sıvısını kullanın, sayfa 16.		

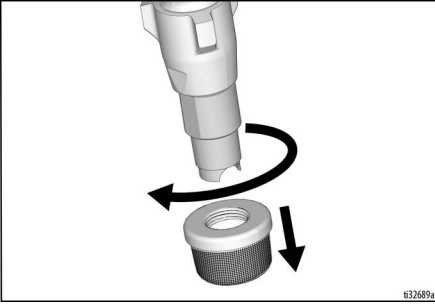
Pompayı Sökme ve Takma

Sökme

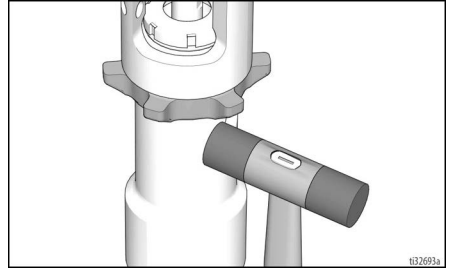
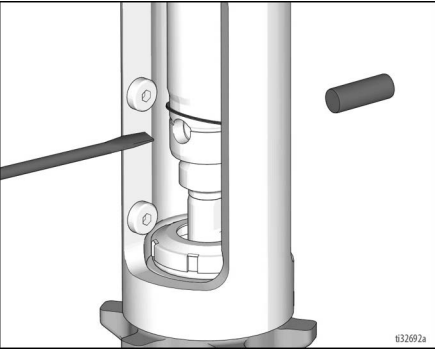


Pompa onarımı için 3A5443 kodlu pompa kılavuzuna bakın.

1. Pompayı yıkayın.
2. Şu işlemi gerçekleştirin: **Basınç Tahliye Prosedürü**, sayfa 15.
3. Süzgeci ve boya hortumunu çıkarın.
5. Kontra somunu gevşetin. Pompayı çevirerek çıkarın.



4. Tespit yayını yukarı itin ve pimi dışarı çıkarın.

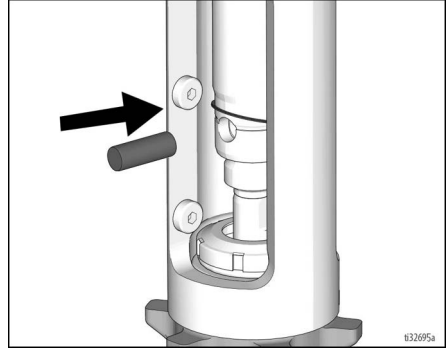
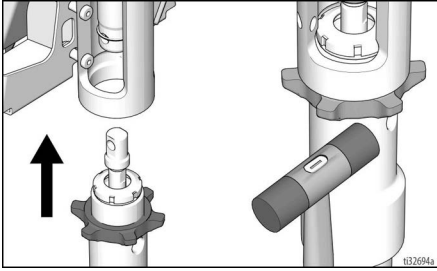


Takma

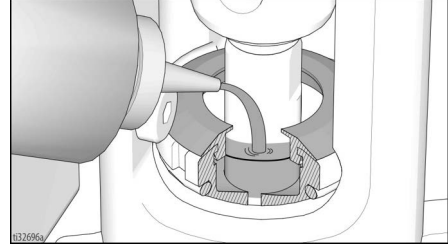
DİKKAT

Çalışma sırasında pompa kontra somunu gevşerse güç aktarma sistemi ve yatak muhafazasının dişleri hasar görür. Kontra somunu belirtilen şekilde sıkın.

1. Kontra somunu, pompa dişlerinin dibine kadar vidalayın. Pompayı manifolda komple vidalayın. Pompa çıkışı hortumla aynı hizaya gelene dek, pompayı manifolddan gevşetin. Kontra somunu elle sıkın, çekiçle vurarak 1/8 ila 1/4 devir kadar döndürün.



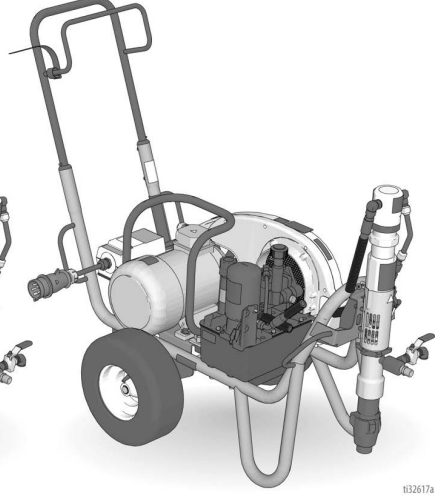
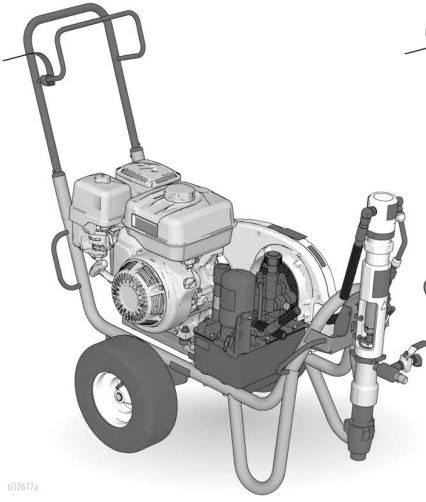
3. Sızdırmazlık somununu Graco TSL (Boğaz Sızdırmazlık Sıvısı) ile doldurun.







<p>Pim gevşek şekilde çalışırsa parçalar koparak havaya fırlayabilir ve bu da ciddi yaralanmalara veya hasara yol açabilir. Pimin düzgün şekilde takıldığından emin olun.</p>				

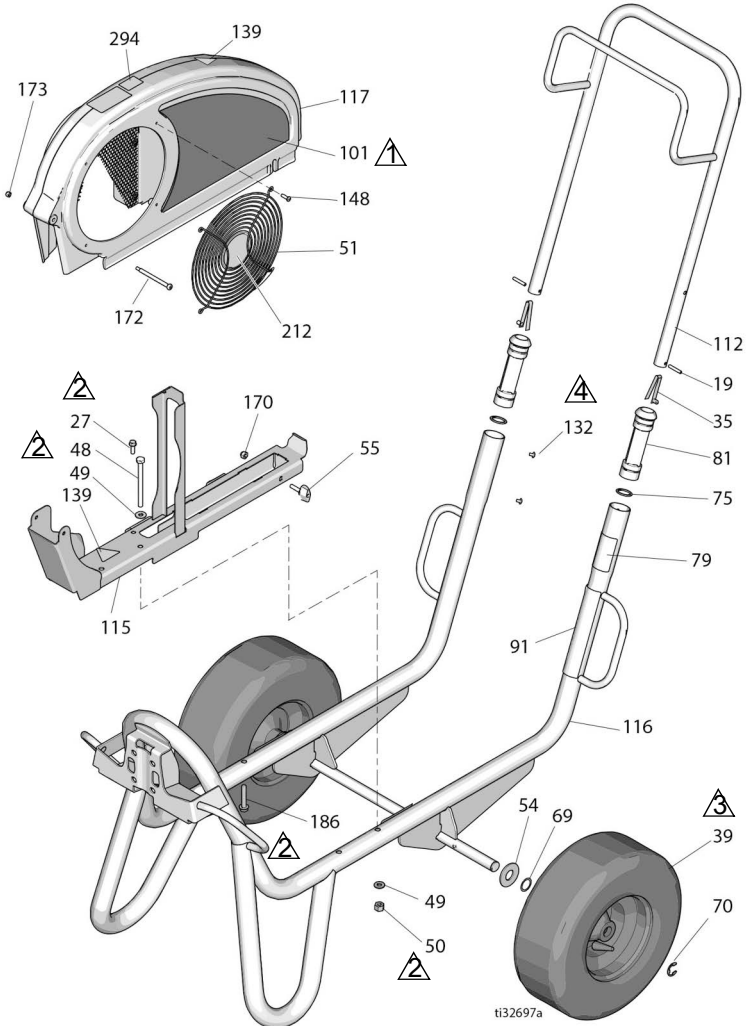
2. Pompa çubuğu pim deliği ile hidrolik çubuğu deliği aynı hizaya gelinceye dek, motor çalıştırma ipini yavaşça çekin. Pimi deliğe itin. Tutma halkasını oyuğun içine itin.

DutyMax EH/GH675 Standart Seri Parçaları



GH/EH675 Standart Seri Gövde ve Kayış Muhafazası Parçaları Listesi

Ref.	Tork	Ref.	Tork
	25-35 inç-lb		Lastikleri 25-35 psi'ye (1,7-2,4 bar) kadar şişirin
	125 ± 5 inç-lb		25-32 inç-lb



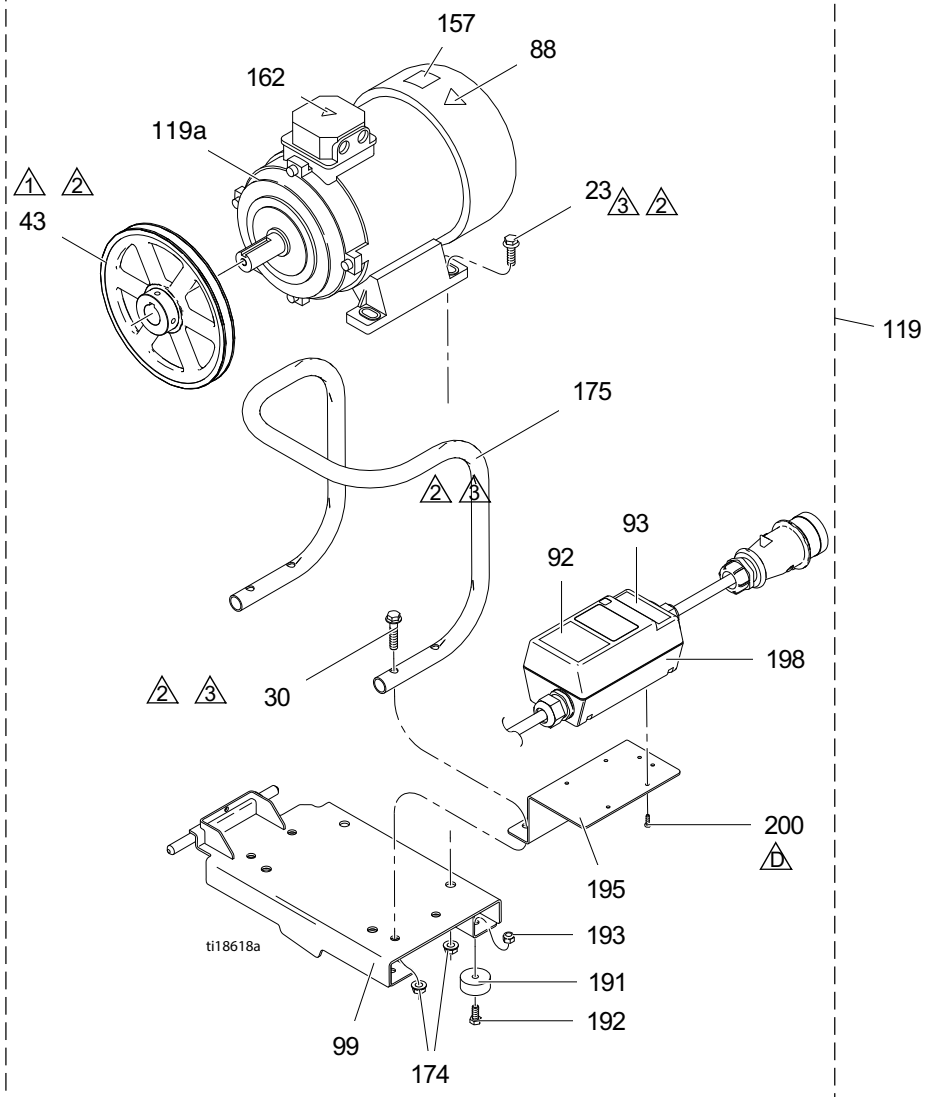
GH/EH675 Standart Seri Gövde ve Kayış Muhafazası Parçaları Listesi

Parça Listesi

Ref.	Parça	Açıklama	Miktar	Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
19	101354	PİM, yay, düz	2	170	102040	SOMUN, kilit, altigen	1
27	260212	VİDA, altigen rondela başlı, diş formu	1	172	119434	VİDA, omuz, soket başlı	1
35	112827	DÜĞME, kapatma	2	173	116969	SOMUN, kilit	1
38	114271	KORDON, tutucu	1	212	16N398	ETİKET, yön (EH/GH300DI)	1
39	119509	TEKERLEK, pnömatik	2	294	16D576	ETİKET, ABD'de üretilmiştir	1
48	867539	VİDA, kapak, altigen başlı	2	295	16X983	ETİKET, standart seri	1
49	100527	RONDELA, düz	4	▲Uyarı ve Tehlike etiketleri ücretsiz olarak mevcuttur.			
50	110838	SOMUN, kilit	2				
51	117284	IZGARA, fan koruması	1				
54	156306	RONDELA, düz	2				
55	17D813	SOMUN, el	2				
69	116038	RONDELA, aks yaylı	2				
70	120211	HALKA, tutucu, halka conta	2				
75	15J645	RONDELA	2				
79▲	189246	ETİKET, uyarı	1				
	17D947	ETİKET, uyarı, birden çok dilde	1				
81	192027	MANŞON, araç	2				
91▲	194317	ETİKET, uyarı	1				
	16N948	ETİKET, uyarı, ISO	1				
	17D947	ETİKET, uyarı, birden çok dilde	1				
101	17D042	ETİKET, marka, yan (EH230DI)	1				
	17D044	ETİKET, marka, yan (GH230DI)	1				
	17D046	ETİKET, marka, yan (EH300DI)	1				
	17D048	ETİKET, marka, yan (GH300DI)	1				
112	24M397	KOL, araç	1				
115	24M086	RAY, kayış muhafazası, gövde	1				
116	24M085	ÇERÇEVE, araç, kaynaklı parça	1				
117	248973	MUHAFAZA, kayış aksamı, boyalı (51, 148, 172, 173 no.lu parçaları içerir)	1				
132	109032	VİDA, makine, pnh	4				
139▲	16M768	ETİKET, uyarı	2				
141▲	15Y963	ETİKET, talimatları oku	1				
148	115477	VİDA, makine, torx başlı	4				

DutyMax EH675 Elektrik Motoru Parça Listesi

Ref.	Tork	Ref.	Tork
1	58-62 inç-lb	3	225 ± 10 inç-lbs
2	Loctite 242 uygulayın	4	14-18 inç-lbs

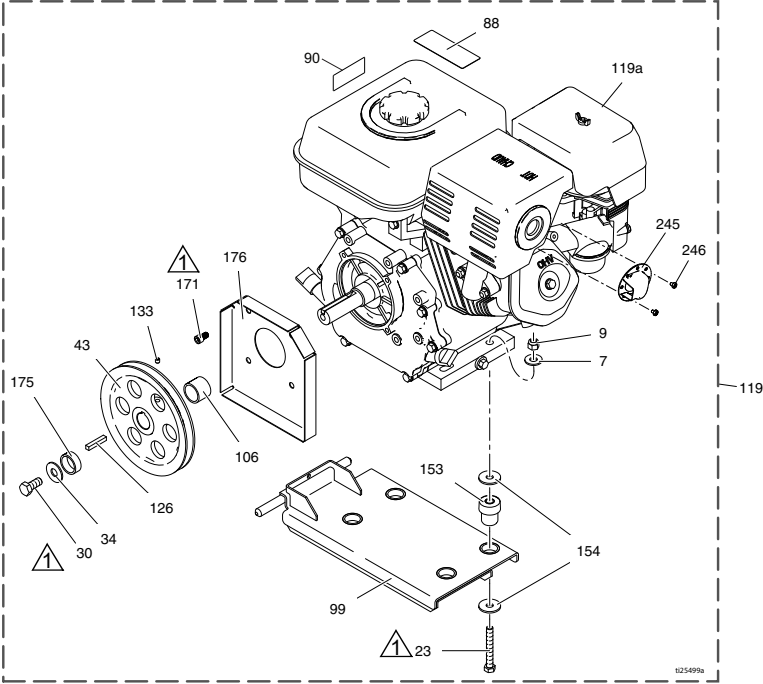


Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
23	111193	VİDA, kapak, flanş başlı	4
30	116780	VİDA, altıgen başlı, flanşlı	4
43	125811	MAKARA, dökme demir, 8,75 inç	1
88▲	15K616	ETİKET, dikkat	1
92	16N399	ETİKET, motor anahtar kutusu açık-kapalı	1
93	16N400	ETİKET, kırmızı ışıklı gösterge	1
99	16M467	MESNET, montaj, motor, EH300	1
119	24M669	KİT, motor (bu sayfadaki tüm parçaları içerir)	1
119a	24N019	MOTOR, elek., 400 VAC, 50 Hz, 7,3 hp	1
162▲	189930	ETİKET, dikkat	1
174	112958	SOMUN, altıgen, flanşlı	8
175	16M473	BORU, kol, dönüştürme	1
191	113817	TAMPON	4
192	100057	VİDA, kapak, altıgen başlı	4
193	111040	SOMUN, kilit, dolgu, naylon, 5/16	4
195	16M474	MESNET, motor kontağı	1
198	24N064	KONTAK, motor aksamı	1
200	119236	VİDA, plastit	4

▲Uyarı ve Tehlike etiketleri ücretsiz olarak mevcuttur

DutyMax GH675 Benzinli Motor Parça Listesi

Ref.	Tork
▲	125 ± 5 inç-lb



Ref.	Parça	Açıklama	Miktar	Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
7	100132	RONDELA, düz	4	119	248945	KİT, benzinli motor 9,0 hp (bu sayfada listelenen tüm parçaları içerir)	2
9	101566	SOMUN, kilit	4	119a	803900	MOTOR, benzin, 9,0 hp (Honda)	1
23	106212	VİDA, kapak, altıgen başlı	4	126	119484	ANAHTAR, paralel, kare	1
30	116645	VİDA, kapak, altıgen başlı	1	133	100002	VİDA, ayar	1
34	100696	RONDELA, biçimlendirilmiş	1	153	195515	SÖNÜMLEYİCİ, motor montajı	4
43	119401	MAKARA	1	154	108851	RONDELA, düz	8
44	119432	KAYIŞ, Mingeneli diş (gösterilmiyor)	1	171	C20010	VİDA, kapak, soket başlı	4
88▲	194126	ETİKET, uyarı	1				
90▲	16Y720	ETİKET, uyarı, ISO motor	1				
99	15E583	MESNET, montaj, motor	1				
106	15E586	MANŞON, mil, motor	1				

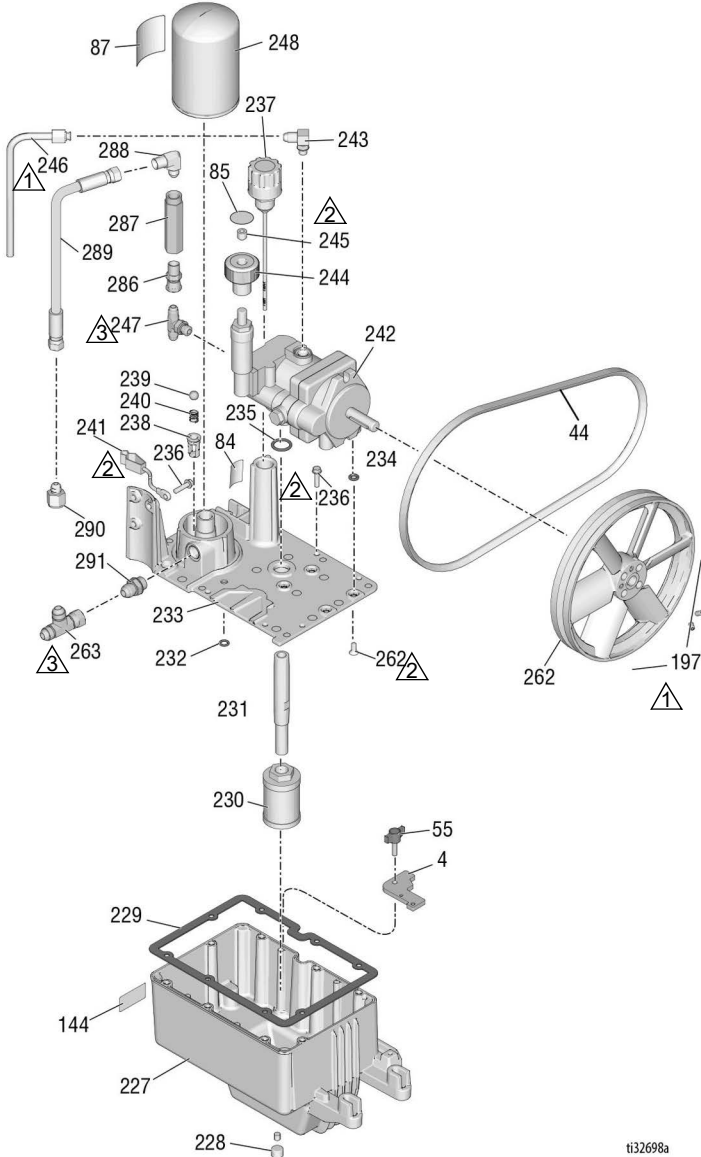
DutyMax GH675 Benzinli Motor Parça Listesi

Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
175	15E764	ARA PARÇASI, mil, motor	1
176	15E973	SİPER, motor mili	1
245	124145	DEFLEKTÖR, egzoz	1
246	128101	VİDA, kılavuzlu	3

▲Uyarı ve Tehlike etiketleri ücretsiz olarak mevcuttur

Hazne ve Filtre Parçaları Listesi

Ref.	Tork	Ref.	Tork
⚠1	15 ft-lb	⚠3	25 ft-lb
⚠2	115 ± 5 inç-lb		



ti32698a

Standart Seri Hazne ve Filtre Parçaları Listesi

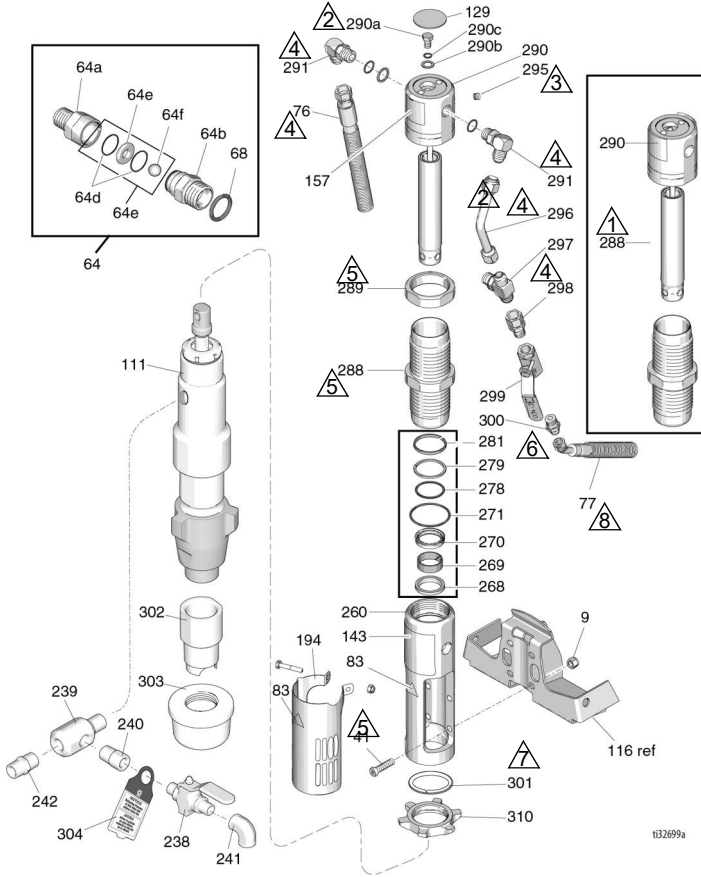
Ref.	Parça	Açıklama	Miktar	Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
4	15E476	MESNET, tespit, motor	1	286	17V731	BAĞLANTI ELEMANI, 37 derece konik	1
44	125834	KAYIŞ, V, AX48 (EH300DI)	1	287	17V732	VALF, tahliye, doğrudan harekete geçen, 3000	1
	119432	KAYIŞ, V, AX44 (GH300DI)	1	288	261840	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, erkek	1
55	17D813	SOMUN, el	2	289	17V734	HORTUM, hidrolik, 3.000 psi	1
84	198585	ETİKET, hidrolik sıvı, GH	1	290	122398	BAĞLANTI ELEMANI, redüktör 6x8 (JIC)	1
85	15A464	ETİKET, kontrol	1	291	120184	BAĞLANTI ELEMANI, hidrolik	1
87	189892	ETİKET, Graco	1				
96	15E410	MAKARA, fan	1				
144	15K440	ETİKET, marka, GH/EH soğutma	1				
197	120087	VİDA, ayar, 1/4 x 1/2	2				
227	15J513	TANK, hazne, mavi	1				
228	101754	TAPA, boru	1				
229	120604	CONTA, hazne	1				
230	116919	FİLTRE	1				
231	15E587	BORU, emme	1				
232	154594	KEÇE, o halkası	1				
233	15M056	KAPAK, hazne	1				
234	107188	KEÇE, o halkası	4				
235	156401	KEÇE, o halkası	1				
236	119426	VİDA, makine, altıgen rondela başlı	11				
237	120726	KAPAK, havalandırıcı, filtre	1				
238	198841	TUTUCU, bilye, basınç baypası	1				
239	100084	BİLYE, metalik	1				
240	116967	YAY, baskı	1				
241	237686	KABLO, kelepçeli topraklama grubu	1				
242	249003	POMPA, hidrolik (EH/GH230DI)	1				
243	110792	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, erkek, 90°	1				
244	15B438	DÜĞME, basınç	1				
245	117560	VİDA, ayar, soket başlı	1				
246	246167	BORU, hidrolik, kasa tahliyesi	1				
247	17V730	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek, contasız hidrolik	1				
248	246173	FİLTRE, yağ, dönüş	1				
262	117471	VİDA, makine, altıgen, düz başlı	4				
263	124770	BAĞLANTI ELEMANI, hidrolik	1				
267	243683	RAKOR, firdöndü	1				
285	116618	MIKNATIS	1				

* Tahliye Valfi Kiti 245103'e dahildir

Hidrolik Motor ve Deplasmanlı Pompa Parçaları Listesi

Ref.	Tork	Ref.	Tork
1	42 ± 2 ft-lb	5	150 inç-lb
2	15 ft-lb	6	85 ± 4 inç-lb
3	90-110 inç-lb	7	75 ft-lb
4	40 ft-lb	8	25 ft-lb

2



1132699a

Hidrolik Motor ve Deplasmanlı Pompa Parçaları Listesi

Ref.	Parça	Açıklama	Miktar	Ref.	Parça	Açıklama	Miktar
9	101566	SOMUN, kilit	4	290a◆	106276	VİDA, kapak, altıgen başlı	1
41◆	107210	VİDA	4	290b◆	155685	KEÇE, o halkası	1
64b	16N462	MUHAFAZA, bilye, çek valf	1	290c◆	178179	RONDELA, contalama	1
64c	24M725	KİT, onarım, çek valf (64d, 64e, 64f, 68 içerir)	1	291◆	117607	BAĞLANTI ELEMANI, dirsek standart dış	2
64d*	15B112	O HALKASI	2	295◆	100139	TAPA, boru	1
64e*	15A968	YUVA, valf	1	296◆	15E596	BORU, hidrolik, besleme	1
64f*	119260	BİLYE, seramik	1	297◆	117609	BAĞLANTI ELEMANI, t bağlantı, dal, düz dış	1
65	109450	KEÇE, o halkası	1	298	117328	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, düz	1
68*	C20195	KEÇE, o halkası	1	299	117441	VALF, bilyeli	1
76	15K642	HORTUM, hidrolik, dönüş	1	300	116813	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, hidrolik	1
77	15K641	HORTUM, hidrolik, besleme	1	301	116551	HALKA, tutucu	1
83▲◆	15H108	ETİKET, uyarı	1	302	17S992	TÜP, giriş, emme	1
86	193394	SOMUN, tespit, GH230/300	1	303	237840	SÜZGEÇ	1
111	17U996	POMPA, deplasmanlı	1	304	18B051	ETİKET, bildirim	1
129◆	15B063	ETİKET, uyarı	1	310	193394	SOMUN, tespit	1
143	17V145	ETİKET, marka, ön (EH230DI)	1				
	17V147	ETİKET, marka, ön (GH230DI)	1				
157◆	15B804	ETİKET, Graco	2				
194	24X474	KAPAK, siper	1				
238	237304	VALF, bilyeli	1				
239	15R873	BAĞLANTI ELEMANI, t bağlantı	1				
240	121433	BAĞLANTI ELEMANI, burç	1				
241	165472	DİRSEK, boru	1				
242	158491	BAĞLANTI ELEMANI, nipel	1				
260◆	15E243	MANİFOLD, adaptör	1				
268◆+	117739	SİLİCİ, kol	1				
269◆+	112342	YATAK, çubuk	1				
270◆+	112561	KEÇE, engel	1				
271◆+	117283	KEÇE, o halkası	1				
278◆+	108014	KEÇE, o halkası	1				
279◆+	178226	CONTA, piston	1				
281◆+	178207	YATAK, piston	1				
288◆	248991	MANŞON, hidrolik	1				
289◆	15A726	SOMUN, kontra	1				
290◆	288755	KİT, onarım, trip rod (129, 278, 279, 281, 282, 295 no.lu parçaları içerir)	1				

▲ Uyarı ve Tehlike etiketleri ücretsiz olarak mevcuttur

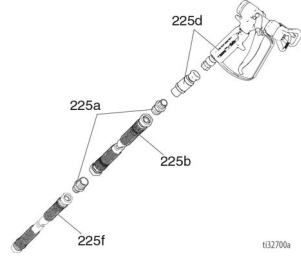
◆ Hidrolik Motor Onarım Kiti 248977'ye dahildir (EH/GH300).

+ Conta Kiti 246174'e dahildir

* Çek Valf Onarım Kiti 24M725'e dahildir

DutyMax EH/GH675 Püskürtme Tabancası ve Hortum Parçaları Listesi

Ref.	Parça No	Açıklama	Miktar
225a	159239	BAĞLANTI ELEMANI, nipel, boru, rdcg	2
225b	H73810	HORTUM, ekli, 3/8 inç x 10 ft 7.250 wp	1
225d	17V677	KİT, aksesuar, tabanca	1
	17G980	FIRDÖNDÜ, düz	1
225f	H75050	HORTUM, ekli, 1/2 inç x 50 ft, 7.250 wp	1



EH Teknik Verileri

DutyMax EH675		
	ABD	Metrik
Maksimum sıvı çalışma basıncı	6.750 psi	46,5 MPa, 465 bar
Hidrolik hazne kapasitesi	1,25 galon	4,75 litre
Motor	7,5 HP	5,5 kW
Voltaj, Amper Sıklık Fazı	400 VAC, 11,0 A, 50 Hz, 3 faz	400 VAC, 11,0 A 50 Hz, 3 faz
Maksimum uç boyutu	0,041	
Maksimum serbest akış beslemesi	1,5 gpm	5,7 l/dak
Hortum bağlantısı	1/2 npsm (f)	
Galon/litre başına devir	101 cpg	26,6 cpl
Ses Seviyeleri (Azami normal yük koşullarında ölçülmüştür)		
Ses basıncı (ISO9614'e göre)	80 dBa	
Ses gücü (ISO9614'e göre)	95 dBa	
Giriş/Çıkış Yeri Boyutları		
Sıvı giriş yeri boyutu inç	1 1/4 - 11 1/2 NPT (m)	
Sıvı çıkış yeri boyutu inç	1/2 npt (m)	
Ağırlık		
	230 lb.	104 kg
Genişlik		
	26,5 inç	67 cm
Uzunluk (Gidon çekiliyken)		
	47,7 inç	121 cm
Yükseklik (Gidon çekiliyken)		
	35,5 inç	90 cm

NOT: Gerilim, Teknik Veriler tablosunda listelenen gerilimin %85'inden azsa EH675'in motor kontağındaki serbest bırakma bobini gerilim altında enerji almayacaktır.

Gerilimin, nominal gerilimin %85'ine düşmesi halinde EH675'in motor kontağındaki serbest bırakma bobini gerilim altında enerji kaybedecektir ve püskürtme makinesi duracaktır. Gerilim artırılmalı ve püskürtme makinesi tekrar başlatılmalıdır.

NOT: EH675 püskürtme makinesini bir jeneratörle çalıştırmak için jeneratör 5 kW çıkış (minimum) için boyutlandırılmalıdır.

GH Teknik Verileri

DutyMax GH675		
	ABD	Metrik
Maksimum sıvı çalışma basıncı	6.750 psi	46,5 MPa, 465 bar
Hidrolik hazne kapasitesi	1,25 galon	4,75 litre
Maksimum hidrolik basınç	1.855 psi	12,8 MPa, 128 bar
Motor	270 cc (9,0 HP)	
Maksimum uç boyutu	0,041	
Maksimum serbest akış beslemesi	1,5 gpm	5,7 l/dak
Hortum bağlantısı	1/2 npsm (e)	
Ses Seviyeleri (Azami normal yük koşullarında ölçülmüştür)		
Maksimum ses basıncı (ISO9614'e göre)	96 dBa	
Maksimum ses gücü (ISO9614'e göre)	110 dBa	
Giriş/Çıkış Yeri Boyutları		
Sıvı giriş yeri boyutu	1 1/4 - 11 1/2 NPT	
Sıvı çıkış yeri boyutu	1/2 NPT (f)	
Ağırlık		
	207 lb	94 kg
Genişlik		
	26,5 inç	67 cm
Uzunluk		
	47,7 inç	121 cm
Yükseklik (Gidon çekiliyken)		
	35,5 inç	90 cm

Graco Standart Garantisi

Graco, bu belgede başvuruda bulunulmakta olup Graco tarafından üretilmiş ve Graco adını taşıyan tüm ekipmanlarda, kullanım için orijinal alıcıya satıldığı tarihte malzeme ve işçilik kusurları bulunmayacağına garanti eder. Graco tarafından yayınlanan her türlü özel, genişletilmiş ya da sınırlı garanti hariç olmak üzere Graco, satış tarihinden itibaren on iki ay süreyle Graco tarafından kusurlu olduğu belirlenen tüm ekipman parçalarını onarır ya da değiştirir. Ancak bu garanti, sadece ekipmanın Graco'nun yazılı tavsiyelerine göre monte edilmiş, çalıştırılmış ve bakımı yapılmış olması durumunda geçerlidir.

Bu garanti genel aşınma ve yıpranmayı veya hatalı kurulum, yanlış uygulama, aşınma, korozyon, yetersiz veya uygun olmayan bakım, ihmal, kaza, tahrip veya Graco'nunkiler haricindeki bileşen parçalarının kullanılması sonucu ortaya çıkan hiçbir arıza, hasar veya yıpranmayı kapsamaz. Graco gerek Graco ekipmanının Graco tarafından sağlanmamış yapılar, aksesuarlar, ekipman veya malzemeler ile uyumsuzluğundan gerek Graco tarafından sağlanmamış yapıların, aksesuarların, ekipmanın veya malzemelerin uygunsuz tasarımından, üretiminden, kurulumundan, kullanımından ya da bakımından kaynaklanan arıza, hasar veya yıpranmadan sorumlu olmayacaktır.

Bu garanti, iddia edilen kusurun doğrulanması için, kusurlu olduğu iddia edilen ekipmanın nakliye ücreti önceden ödenmiş olarak bir Graco yetkili satıcısına iade edilmesini şart koşar. Bildirilen arızanın doğrulanması durumunda, Graco tüm arızalı parçaları ücretsiz olarak onarır ya da değiştirir. Nakliye ücreti önceden ödenmiş ekipman orijinal alıcıya iade edilir. Ekipmanın muayenesi sonucunda malzeme ya da işçilik kusuruna rastlanmazsa, onarım işi parça, işçilik ve nakliye maliyetlerini içerebilecek makul bir ücret karşılığında yapılır.

İŞBU GARANTİ TEK VE ÖZELDİR VE HERHANGİ BİR AMACA UYGUNLUK VE SATILABİLİRLİK İLE İLGİLİ OLANLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE, AÇIKÇA VEYA İMA YOLUYLA BELİRTİLMİŞ OLAN DİĞER TÜM GARANTİLERİN YERİNE GEÇER.

Herhangi bir garanti ihlali durumunda Graco'nun yegane yükümlülüğü ve alıcının yegane çözüm hakkı yukarıda belirtilen şekilde olacaktır. Alıcı başka hiçbir 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 FAKAT GRACO TARAFINDAN ÜRETİLMİYEN AKSESUAR, EKİPMAN, MALZEME VEYA BİLEŞENLERLE İLGİLİ OLARAK GRACO HİÇBİR GARANTİ VERMEZ VE İMA EDİLEN HİÇBİR TİCARİ VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİLERİNİ KABUL ETMEZ. Graco tarafından satılan, ancak Graco tarafından üretilmeyen bu ürünler (elektrik motorları, anahtarlar, hortumlar vb.) 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 ekipman temin etmesinden ya da bu sözleşme ile satılan herhangi bir ürün ya da diğer malların sağlanması, performansı ya da kullanımından kaynaklanan dolayı, arızı, özel ya da sonuç olarak ortaya çıkan zararlardan sorumlu tutulamaz.

Graco Bilgileri

Graco ürünlerine ilişkin en son bilgiler için www.graco.com adresini ziyaret edin.

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

SİPARİŞ VERMEK İÇİN, Graco yetkili satıcınıza başvurun veya en yakın yetkili satıcıyı öğrenmek için 1-800-690-2894 numaralı telefonu arayın.

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

Graco, önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Orijinal talimatların çevirisi. This manual contains Turkish. MM 3A5369

Graco Merkezleri: Minneapolis

Uluslararası Ofisler: Belçika, Çin, Japonya, Kore

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

Telif Hakkı 2017, Graco Inc. Tüm Graco üretim yerleri ISO 9001 tescillidir.

www.graco.com

Revizyon E, January 2023