

ToughTek™

Yangına Dayanıklı Malzeme Püskürten Pompalar



Küçük Bir Püskürtme Makinesine Göre Çok Yüksek Performans

Yüksek basınç performansıyla zamandan tasarruf edin

Yangına dayanıklı malzeme uygulamaları için tasarlanan Graco ToughTek makinaları; düşük, orta ve yüksek yoğunluktaki yanmaya karşı dirençli malzemeleri, sabit bir debide püskürtmek için kullanılır.

Pistonlu pompa teknolojisiyle tasarlanan ToughTek makinalar, yüksek basınçla malzemeyi uzun hortumlar boyunca püskürtebilir, böylece daha uzak mesafelere püskürtme yapmanıza imkan tanıyarak işi daha çabuk bitirmenizi sağlar. Böylece ekipmanı iş yerinin çevresinde gezdirmekle kaybedeceğiniz sürede de püskürtmeye devam edersiniz.

Kullanımı kolaydır

Basit ve kolay kullanım için tasarlanmıştır. Ekibiniz anında çalışmaya hazır olacaktır.

- Fişe takın ve çalıştırın – ToughTek F340e pompa standart 230V veya 120V elektrik prizine takılır
- Ayarlanabilir hız seviyesi – tam ihtiyacınız olan hızı seçin
- İsteğe bağlı uzaktan başlatma/durdurma anahtarı – hortumun en ucundaki kişinin makineyi uzaktan çalıştırıp durdurmasına imkan verir

Kompak, taşınabilir ve kolay taşınır

ToughTek Yangın Korumalı Pompanın kompak tasarımı ve ufak boyutu sayesinde sahada taşınması kolaydır. İsteddiğiniz yere götürün – kapı girişine, koridora veya asansöre. ToughTek Yangına Dayanıklı Malzeme Pompaları dar alanlara da sığar, böylece kolaylıkla püskürtme yapabilirsiniz.

Üstün dayanıklı yapısı sayesinde paradan tasarruf edersiniz

ToughTek Yangına Dayanıklı Malzeme Pompalarının sağlam piston pompası, yüksek oranda aşındırıcı yapıdaki yangına karşı dayanıklı malzemelere dahi dirençlidir. Kolay demonte edilebilen tasarımı, bakımını çabucak yapabilmenizi sağlar. Sık sık pompa parçaları değiştirme masrafından kurtulursunuz.

Malzemeler

Düşük, orta ve yüksek yoğunluktaki yanmaya karşı dirençli malzemeler şunlardır:

- Alçı bazlı yangına dayanıklı malzemeler
- Çimento esaslı yangına dayanıklı malzemeler

Uygulamalar

- Toprak üstündeki petrol tesisleri
- Gaz ve kimyasal işleme tesisleri
- Endüstriyel yapılar
- Ticari binalar
- Zemin ve çatı tertibatları, çelik kolonlar, kirişler, döşemeler ve sütunlar



ToughTek F680e
Yangına Dayanıklı Malzeme Pompası



Döner Pompa Alt Grubu

- Kolay bakım için

Ayarlanabilen Püskürtme Sürati

- Atmak istediğiniz malzeme miktarına göre püskürtme hızınızı seçin

Kolay Temizlenebilen Malzeme Haznesi

- Dayanıklı polietilenden üretilmiştir
- 76 L (20 gal) kapasite

Kompak ve Portatif

- Kolay taşınır

Opsiyonel Entegre Kompresör

- Tanksız model yalnızca 230V için mevcuttur
- 140 litre @ 2,8 bar'lık sürekli hava çıkış gücü

Düşük Güç Gereksinimleri

- Standart 230 V veya 120 V elektrik prizine takılır
- Elektrik teknisyenine veya yeniden kabloları gerektirmeye gerek kalmaz

Dişi Harç Kaplin

- Hızlı ve kolay montaj için

Alt Pompa Takımı

- Ağır malzemeler için paslanmaz çelik yapı ile tasarlanmıştır
- Hızlı demonte imkanı

Opsiyonel Uzaktan Açma/ Kapama Anahtarı

- Makineyi hortumun ucundan çalıştırıp durdurun

Patlamaz Lastikler

- En zorlu iş sahalarına dayanır

Alet Kullanmadan Sökülebilen Hazne

- Saniyeler içinde demonte edilerek temizlenir

Ulaşılması zor yerler için ideal olan, kompak ToughTek F340e Taşınabilir Yangına Dayanıklı Malzeme Pompası yangın koruma malzemeleri için dayanıklı ve güvenilir bir ekipmandır.

Sizin için Doğru Sistem Hangisi?

Graco ToughTek Yangına Dayanıklı Malzeme pompaları, F340e ve the F680e olmak üzere iki ayrı model olarak mevcuttur.

Graco, işinizin gerekliliklerine göre ihtiyacınıza uygun, doğru pompayı size sunar.



Teknik Özellikler

	F340e	F680e
Pompa tipi	2 top valfli piston	2 top valfli piston
Maksimum çalışma basıncı	41 bar (600 psi, 4,1 MPa)	34 bar (500 psi, 3,4 MPa)
Maks. püskürtme basıncı	34 bar (500 psi, 3,4 MPa)	34 bar (500 psi, 3,4 MPa)
Maks. çıkış debisi (torba/saat)*	15'e kadar	25'e kadar
Maks. debi**	24 litre/dakika (6,5 galon/dakika)	41 litre/dakika (10,8 galon/dakika)
Hacim kontrolü	Ayarlanabilir	Ayarlanabilir
Maks. hortum uzunluğu	1 inç çap x 30,5 m (100 ft)	91,5 m (300 ft)
İletme mesafesi - dikey	15 m'ye (50 ft) kadar	61 m'ye (200 ft) kadar
Hazne kapasitesi	76 l (20 galon)	114 l (30 galon)
Hazne ağız (WxD)	57 x 36 cm (22,5 x 14 inç)	52 x 70 cm (20,5 x 27,5 inç)
Hazne/doldurma yüksekliği	66 cm (26 inç)	66 cm (26 inç)
Pompa çıkış ölçüleri	1 inç kam yivi (m)	1,5 inç kam yivi (m)
Boyutlar (U x G x Y)	116 x 61 x 97 cm (45,5 x 24 x 38 inç)	158 x 84 x 117 cm (62,25 x 33 x 46 inç)
Ağırlık	95 kg (210 lb)	284 kg (625 lb)
Kimyasal uyumluluk	Su bazlı malzemeler	Su bazlı malzemeler
Maks. hava kompresörü basıncı	3,8 bar (55 psi, 0,38 MPa)	5,2 bar (75 psi, 0,52 MPa)
Maks. hava kompresörü debisi	140 l (5 cfm) (sadece kompresör modeller)	280 l (10 cfm) (sadece kompresör modeller)
Hava kompresörü çıkışı boyutu	¼ inç QD (f) fittingi	¼ inç QD (f) fittingi
Malzemeyle temas eden parçalar	Paslanmaz çelik, alüminyum, karbid yataklar, plakalı çelik, PTFE, UHMWPE, LLDPE, üretan, solvante dirençli elastomer	
Uzaktan açma/kapama anahtarı	Opsiyonel	Dahildir
Hava kompresörü	Opsiyonel	Opsiyonel
Manüel	3A3109	3A3110

* Yüksek yoğunluklu çimento esaslı yangın koruma malzemesiyle test edilmiştir. Performans; malzeme, karışım kıvamı, hortum boyutu ve diğer faktörlere göre değişiklik gösterir. Demo için malzeme tedarikçilerinize danışın veya Graco bayiiniz ile iletişime geçin. ** Teorik debi.

Sipariş Bilgileri

ToughTek F340e Portatif Pompalar

F340e Paketleri şunları içerir: 15 m (50 ft) hortum ve 24Y619 uygulama tabancası. F340e ünitelerinin tümü malzeme haznesi içerir.

Parça No.	Açıklama	Parça No.	Açıklama
25A504	ToughTek, F340, 230V, çıplak	25C600	F340e çıplak, 120V, 15A, 1-ph
25A505	ToughTek, F340, 230V, pkg	25C601	F340e pkg, 120V, 15A, 1-ph
25A506	ToughTek, F340, 230V, çıplak, uzaktan kumanda	25C602	Uzaktan açma/kapama anahtarlı F340e çıplak, 120V, 15A, 1-ph
25A507	ToughTek, F340, 230V, pkg, uzaktan kumanda	25C603	Uzaktan açma/kapama anahtarlı F340e pkg, 120V, 15A, 1-ph
25A554	ToughTek, F340, 230V, çıplak, kompresörlü		
25A555	ToughTek, F340, 230V, pkg, kompresörlü		
25A556	ToughTek, F340, 230V, çıplak, rem, kompresör		
25A557	ToughTek, F340, 230V, pkg, rem, kompresör		

Sadece F340 ünitesi: 230 Volt, 1 faz, 10 Amp, 1 güç kablosu, kompresörlü F340 ünitesi ikinci bir güç kablosuna 8 Amp ekler

ToughTek F680e Pompalar

F680e Paketleri şunları içerir: 23 m (75 ft) hortum ve 24Y619 uygulama tabancası. F680e ünitelerinin tümü uzaktan açma/kapama anahtar ve malzeme haznesi içerir.

Parça No.	Açıklama	Parça No.	Açıklama
24Y504	F680e çıplak, hava kompresörlü, 400V, 16A, 3-ph	24Y500	F680e çıplak, hava kompresörlü, 230V, 30A, 1-ph
24Y505	F680e pkg hava kompresörlü, 400V, 16A, 3-ph	24Y501	F680e pkg hava kompresörlü, 230V, 30A, 1-ph
24Y506	F680e çıplak, hava kompresörsüz, 400V, 16A, 3-ph	24Y502	F680e çıplak, hava kompresörsüz, 230V, 18A, 1-ph
24Y507	F680e pkg, hava kompresörsüz, 400V, 16A, 3-ph	24Y503	F680e pkg, hava kompresörsüz, 230V, 18A, 1-ph

ToughTek Harç Hortumu

Ludecke Harç Kaplinli – 25 mm erkek ve dişi harç kaplini gösterilmektedir



Parça No.	Açıklama	Parça No.	Açıklama
17G920	Hortum, 25 mm x 3 m (1 inç x 10 ft), 25 mm Ludecke Harç Kaplinli	17G925	Hortum, 35 mm x 15 m (1,375 inç x 50 ft), 35 mm Ludecke Harç Kaplinli
17G921	Hortum, 25 mm x 7,5 m (1 inç x 25 ft), 25 mm Ludecke Harç Kaplinli	17G926	Hortum, 35 mm x 20 m (1,375 inç x 65 ft), 35 mm Ludecke Harç Kaplinli
17G922	Hortum, 25 mm x 15 m (1 inç x 50 ft), 25 mm Ludecke Harç Kaplinli	17G927	Hortum, 50 mm x 7,5 m (2 inç x 25 ft), 50 mm Ludecke Harç Kaplinli
17G923	Hortum, 35 mm x 3 m (1,375 inç x 10 ft), 35 mm Ludecke Harç Kaplinli	17G928	Hortum, 50 mm x 15 m (2 inç x 50 ft), 50 mm Ludecke Harç Kaplinli
17G924	Hortum, 35 mm x 7,5 m (1,375 inç x 25 ft), 35 mm Ludecke Harç Kaplinli	17G929	Hortum, 50 mm x 20 m (2 inç x 65 ft), 50 mm Ludecke Harç Kaplinli

Sipariş Bilgileri



Legacy Harç Hortumu

Legacy Harç Kaplinli – 1 inç erkek ve dişi harç kaplini gösterilmektedir

Parça No.	Açıklama	Parça No.	Açıklama
25A214	Hortum, 38 mm x 7,5 m (1,5 inç x 25 ft), 1,5 inç Harç Kaplinli	17G550	Hortum, 25 mm x 7,5 m (1 inç x 25 ft), 1 inç Graco Harç Kaplinli
25A215	Hortum, 32 mm x 7,5 m (1,25 inç x 25 ft), 1,5 inç Harç Kaplinli	17G551	Hortum, 32 mm x 15 m (1,25 inç x 50 ft), 1,5 inç Harç Kaplinli
25A216	Hortum, 25 mm x 3 m (1 inç x 10 ft), 1 inç Graco Harç Kaplinli	17G552	Hortum, 38 mm x 15 m (1,5 inç x 50 ft), 1,5 inç Harç Kaplinli

Hortum ve Püskürtme Kitleri

Parça No.	Açıklama
25C456	Yüksek Debili Yangına Dayanımlı Malzeme Püskürtme kiti: Yangına Dayanımlı Malzeme püskürtme tabancası, 35 mm x 15 m (1,375 inç x 50 ft) hortum, 35 mm x 7,5 m (1,375 inç x 25 ft) hortum, 25 mm x 7,5 m (1 inç x 25 ft) hortum ve gerekli adaptörler (Ludecke Harç Kaplinleri kullanılır)
25C457	Yama ve Onarım kiti: Yangına Dayanımlı Malzeme püskürtme tabancası, 35 mm x 7,5 m (1,375 inç x 25 ft) hortum, 25 mm x 7,5 m (1 inç x 25 ft) hortum ve gerekli adaptörler (Ludecke Harç Kaplinleri kullanılır)
25C458	Browning Püskürtme kiti: Browning püskürtme tabancası, 35 mm x 7,5 m (1,375 inç x 25 ft) hortum, 25 mm x 7,5 m (1 inç x 25 ft) hortum ve gerekli adaptörler (Ludecke Harç Kaplinleri kullanılır)

Püskürtme Tabancaları

Parça No.	Açıklama
24Y619	25 mm (d) Ludecke Harç Kaplinli Püskürtme Tabancası
25M101	25 mm (d) Ludecke Harç Kaplinli Browning Püskürtme Tabancası

Harç Kaplini Dönüşüm Kiti

Parça No.	Açıklama
17N875	Pompa Çıkışı Ludecke Harç Kaplini kiti, 35 mm Ludecke (d) x 1,5 inç NPT (e) - F340e, S340e ve F680e'ye uyar
17N876	Tabanca Girişi Ludecke Harç Kaplini kiti, 25 mm Ludecke (d) x 1 inç NPT (d) - yangına dayanıklı malzemeler ve EIFS, Browning ve Deco tabancalarına uyar
17N877	Tabanca Girişi Ludecke Harç Kaplini kiti, 35 mm Ludecke (d) x 1,25 inç NPT (e) - alçı tabancasına uyar

Sipariş Bilgileri



Ludecke Harç Kaplinleri

25 mm erkek ve dişi harç kaplinleri gösterilmektedir

Parça No.	Açıklama	Parça No.	Açıklama
17N887	Ludecke Harç Kaplini Redüktörü, (e-e), 35 mm ila 25 mm	17N894	Ludecke Harç Kaplini Redüktörü, (e-e), 35 mm ila 25 mm
17N888	Ludecke Harç Kaplini Redüktörü, (e-e), 50 mm ila 35 mm	17N872	Ludecke Harç Kaplini Contası – 25 mm
17N889	Ludecke Harç Kaplini Adaptörü, (e-e), 35 mm ila 35 mm	17N873	Ludecke Harç Kaplini Contası – 35 mm
17N890	Ludecke Harç Kaplini Redüktörü, (d-e), 35 mm ila 25 mm	17N874	Ludecke Harç Kaplini Contası – 50 mm
17N891	Ludecke Harç Kaplini, 35 mm (d) harç ila 1,5 inç BSPP (d)	17N882	Ludecke Harç Kaplini Pimli Kol – 25 mm
17N892	Ludecke Harç Kaplini, 50 mm (d) harç ila 2 inç BSPP (d)	17N883	Ludecke Harç Kaplini Pimli Kol – 35 mm
17N893	Ludecke Harç Kaplini, 25 mm (d) harç ila 1 inç BSPP (d)	17N884	Ludecke Harç Kaplini Pimli Kol – 50 mm

Legacy Harç Kaplinleri

1 inç erkek ve dişi harç kaplinleri gösterilmektedir

Parça No.	Açıklama	Parça No.	Açıklama
15T116	Graco 1 inç Harç Kaplini, 1 inç (e) kam x 1 inç NPT (d)	128475	1,5 inç Standart Harç Kaplini, 1,5 inç (d) kam x 1,5 inç NPT (d)
289874	Graco 1 inç Harç Kaplini, 1 inç (d) kam x 1 inç NPT (d)	128473	1,5 inç Standart Harç Kaplini, 1,5 inç (e) kam x 1,5 inç NPT (e)
127476	1,5 inç Standart Harç Kaplini, 1,5 inç (e) kam x 1,25 inç NPT (d)	128758	1,5 inç Standart Harç Kaplini, 1,5 inç (d) kam x 1,5 inç NPT (e)
128477	1,5 inç Standart Harç Kaplini, 1,5 inç (d) kam x 1,25 inç NPT (d)	17G767	Harç Kaplini Adaptörü - 1,5 inç Standart (d) x 1 inç Graco (e), 1 inç'i 1,25 inç veya 1,5 inç harç hortumuna bağlar
128474	1,5 inç Standart Harç Kaplini, 1,5 inç (e) kam x 1,5 inç NPT (d)		

Aksesuarlar ve Yaygın Onarım Parçaları

Parça No.	Açıklama	Parça No.	Açıklama
17G554	F340e ve S340e ile uyumlu kapsamlı Uzaktan Kumanda kiti	113397	25 mm (1 inç) hortum için Sünger Top
17H197	30 m (100 ft) kablolu Uzaktan Açma/Kapama Basma Anahtar	248515	25 mm (1 inç) hortum için Sünger Top, 5'li paket
17G665	Uzaktan Kumanda Uzatma Kablosu - 30 m (100 ft)	17N886	Rotor/Stator Pompa Basıncı Test kiti – 35 mm Ludecke Harç Kaplini
24Y479	F680e Forklift Dengeleme kiti	17H194	Çıkış Çekvalfi
25A930	F340e Hava Kompresörü kiti, 120V	17H193	Pompa Girişi Dirseği
25A931	F340e Hava Kompresörü kiti, 240V	17H242	F340e ve F680e için Pompa Onarım kiti (tüm yumuşak contalar ve çek top valfler)
17L860	50 mm (2 inç) hortum için Sünger Top	16W510	Contalı karbid giriş yatağı
17G930	50 mm (2 inç) hortum için Sünger Top, 5'li paket	17H191	Contalı Piston Yatağı
128745	35 mm (1,375 inç) hortum için Sünger Top		
25A227	35 mm (1,375 inç) hortum için Sünger Top, 5'li paket		



GRACO HAKKINDA

1926 yılında kurulan Graco, malzeme idare sistemleri ve parçaları alanında dünya lideridir. Graco ürünleri, ticari ve endüstriyel işletmelerde, araç yağlama işlemlerinde kullanılan birçok akışkan ve viskoz malzemeyi taşır, ölçer, kontrol eder, dağıtımını yapar ve uygular.

Şirketin başarısı, teknolojik mükemmelliğe olan kararlı bağlılığına, dünya kalitesinde üretimine ve benzersiz müşteri hizmetlerine dayanmaktadır. Graco birlikte çalıştığı nitelikli distribütörler ile, geniş bir alan olan malzeme kontrolü çözümlerinde kalite standartlarını belirleyen en yeni sistemleri, en kaliteli ürünleri ve en son teknolojiyi sunar. Graco, boya püskürtme, koruyucu boya, boya sirkülasyonu, yağlama, mastik ve yapıştırıcıların sanayi uygulamalarına ve ayrıca yapı sektörüne yönelik de ekipman sunar. Graco'nun devam eden malzeme yönetimi ve kontrolü üzerine yatırımları, küresel pazara yenilikçi çözümler sunmaya devam edecektir.

GRACO MERKEZLERİ

POSTA ADRESİ

P.O. Kutu 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612-623-6000
Faks: 612-623-6777

AMERİKA

MINNESOTA

Genel Merkez
Graco Inc.
88 -11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

AVRUPA

BELÇİKA

Avrupa Merkezi
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belçika
Tel: 32 89 770 700
Faks: 32 89 770 777

ASYA PASİFİK

AVUSTRALYA

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Avustralya
Tel: 61 3 9468 8500
Faks: 61 3 9468 8599

ÇİN

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Çin Halk Cumhuriyeti
Tel: 86 21 649 50088
Faks: 86 21 649 50077

HİNDİSTAN

Graco Hong Kong Ltd.
Hindistan İrtibat Bürosu
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
Hindistan 122001
Tel: 91 124 435 4208
Faks: 91 124 435 4001

JAPONYA

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japonya 2240025
Tel: 81 45 593 7300
Faks: 81 45 593 7301

KORE

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Kore 431-060
Tel: 82 31 476 9400
Faks: 82 31 476 9801

Bu belgede yer alan tüm yazılı ve görsel veriler baskı sırasında mevcut en son ürün bilgilerini içermektedir.
Graco, önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Graco, ISO 9001 sertifikasına sahiptir.



Avrupa

+32 89 770 700
FAKS +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM