



ToughTek™

Brandskyddspumpar



BEPRÖVAD KVALITET. LEDANDE TEKNIK.

Stor prestanda från en liten spruta

Spara tid med högtrycksteknik

Gracos brandskyddspumpar ToughTek används vid brandskyddsapplikationer och tillför brandbeständiga material (SFRM) med låg, medelhög och hög densitet i ett jämnt och stadigt flöde.

ToughTek-pumparna är utrustade med kolvumpsteknik med högtryck som leder materialet via långa slangar – du kan spruta under längre tider och sträckor vilket innebär att arbetet utförs snabbare. Du får mer tid till sprutning och lägger mindre tid på att flytta runt utrustningen på anläggningen.

Lätt att använda

Utformad för enkel, intuitiv drift för att hålla igång produktionen.

- Plug and play – pumpen ToughTek F340e ansluts till ett vanligt eluttag på 230 V eller 120 V
- Variabel hastighetskontroll – ange exakt önskad hastighet
- Fjärrstyrd på/av-omkopplare som tillval – låter den som arbetar med munstycket starta och stoppa pumpen

Kompakt, portabel och lätt att flytta

Brandskyddspumpen ToughTeks kompakta utformning och lilla storlek gör den enkel att transportera på arbetsplatsen.

Ta med den överallt – genom dörröppningar, hallar och i hissar. Brandskyddspumparna ToughTek passar i trånga utrymmen så att du kan spruta utan problem.

Spara pengar med övergripande hållbarhet

Den hållbara kolvumpen i brandskyddspumpen ToughTek står emot hårt slitande brandskyddsmaterial.

Tack vare ett utförande för snabb demontering är den snabb och enkel att underhålla. Du eliminerar kostnaderna för ständiga byten av pumpdelar.

Material

Brandskydd med låg, medelhög och hög densitet inklusive

- Gipsbaserade brandbeständiga material
- Cementbaserade brandbeständiga material

Applikationsområden

- Landbaserade oljerigggar
- Gas- och kemikaliebearbetningsanläggningar
- Industriella strukturer
- Kommersiella byggnader
- Golv- och takenheter, stål bommar, bjälklag och pelare



Brandskyddspumpen ToughTek F680e



Vridbar pumpunderdel

- För enkelt underhåll

Ställbar hastighet

- Ange exakt hastighet, från låg till hög flödesvolym

Behållare som är enkel att rengöra

- Kraftig konstruktion av polyetylen
- Kapacitet på 76 l

Kompakt och portabel

- Enkel att flytta

Integrerad kompressor som tillval

- Utförandet utan tank kan endast fås för 230 V
- 140 liter @ 2,8 bar kontinuerligt flöde

Lågt effektbehov

- Ansluts till vanliga uttag på 230 V eller 120 V
- Ingen elektriker krävs och inga nya ledningar behöver dras

Honkoppling för murbruk

- För snabb och enkel montering

Pumpdel

- Utformad för kraftiga material, robust stålkonstruktion
- Lätt att ta isär

Fjärrstyrd på/av-omkopplare som tillval

- Starta eller stoppa pumpen vid munstycket

Punkteringssäkra däck

- Tål det värsta skräpet på arbetsplatsen

Behållaren avlägsnas utan verktyg

- Kopplas ifrån på ett par sekunder för rengöring



Den kompakta, bärbara brandskyddspumpen ToughTek F340e är en kraftig och pålitlig enhet för brandskyddsmaterial som är idealisk för svåråtkomliga platser.

Vilket system passar bäst för dig?

Gracos brandskyddspumpar ToughTek finns i två olika modeller, F340e och F680e.

Graco erbjuder en passande pumplösning för just dina behov och arbetsuppgifter.



Tekniska data

	F340e	F680e
Pumptyp	Kolv med två kullor	Kolv med två kullor
Max. tryck	41 bar (600 psi, 4,1 MPa)	34 bar (500 psi, 3,4 MPa)
Max. spruttryck	34 bar (500 psi, 3,4 MPa)	34 bar (500 psi, 3,4 MPa)
Maxkapacitet (säckar/timme)*	Upp till 15	Upp till 25
Maxflöde**	24 l/min	41 l/min
Volymkontroll	Variabel	Variabel
Max. slanglängd	1 tums diameter x 30,5 m	91,5 m
Transportavstånd - vertikalt	Upp till 15 m	Upp till 61 m
Behållarvolym	76 l	114 l
Behållaröppning (B x D)	57 x 36 cm	52 x 70 cm
Behållar-/påfyllningshöjd	66 cm	66 cm
Utloppsstorlek, pump	1 tums kamspår (m)	1,5 tums kamspår (m)
Dimensioner (L x B x H)	116 x 61 x 97 cm	158 x 84 x 117 cm
Vikt	95 kg	284 kg
Kemisk kompatibilitet	Vattenburna material	Vattenburna material
Max. luftkompressortryck	3,8 bar (55 psi, 0,38 MPa)	5,2 bar (75 psi, 0,52 MPa)
Max. luftkompressorflöde	140 l (endast modeller med kompressor)	280 l (endast modeller med kompressor)
Luftkompressorns utloppsstorlek	¼ tum QD (f)-anslutning	¼ tum QD (f)-anslutning
Delar i kontakt med vätska	rostfritt stål, aluminium, hårdmetallsäten, förzinkat stål, PTFE, UHMWPE, LLDPE, uretan, lösningsmedelsbeständig elastomer	
Fjärrstyrd på/av-omkopplare	Tillval	Ingår
Tryckluftskompressor	Tillval	Tillval
Manuell	3A3109	3A3110

* Har testats med cementbaserade brandskyddsmaterial med hög densitet. Egenskaperna varierar beroende på material, blandningens konsistens, slangstorlek och andra faktorer. Fråga materialleverantören eller kontakta din Graco-handlare för en demonstration. ** Teoretisk flöde hastighet.

Beställningsinformation

Bärbara pumpar ToughTek F340e

F340e-paketen innehåller: 15 m slang och 24Y619-skaftapplikator.
I alla F340e-enheter ingår en materialbehållare.

Art. nr	Beskrivning	Art. nr	Beskrivning
25A504	ToughTek, F340, 230 V, utan tillbehör	25C600	F340e utan tillbehör, 120 V, 15 A, 1-fas
25A505	ToughTek, F340, 230 V, paket	25C601	F340e pkg, 120 V, 15 A, 1-fas
25A506	ToughTek, F340, 230 V, utan tillbehör, fjärrstyrd omkopplare	25C602	F340e utan tillbehör, trådlös fjärrströmbrytare, 120 V, 15 A, 1-fas
25A507	ToughTek, F340, 230 V, paket, fjärrstyrd omkopplare	25C603	F340e pkg, trådlös fjärrströmbrytare, 120 V, 15 A, 1-fas
25A554	ToughTek, F340, 230 V, utan tillbehör, med kompressor		
25A555	ToughTek, F340, 230 V, paket, med kompressor		
25A556	ToughTek, F340, 230 V, utan tillbehör, fjärrst., kompressor		
25A557	ToughTek, F340, 230 V, paket, fjärrst., kompressor		

Endast F340-enheten: 230 volt, 1-fas, 10 A, 1 natsladd, F340-enheter med kompressor lägger till 8 A på en andra natsladd

Pumpar ToughTek F680e

F680e-paketen innehåller: 23 m slang och 24Y619-skaftapplikator.
I alla F680e-enheter ingår en fjärrstyrd på/av-omkopplare och en materialbehållare.

Art. nr	Beskrivning	Art. nr	Beskrivning
24Y504	F680e utan tillbehör, med tryckluftskompressor, 400 V, 16 A, 3-fas	24Y500	F680e utan tillbehör, med tryckluftskompressor, 230 V, 30 A, 1-fas
24Y505	F680e paket, med tryckluftskompressor, 400 V, 16 A, 3-fas	24Y501	F680e paket, med tryckluftskompressor, 230 V, 30 A, 1-fas
24Y506	F680e utan tillbehör, utan tryckluftskompressor, 400 V, 16 A, 3-fas	24Y502	F680e utan tillbehör, utan tryckluftskompressor, 230 V, 18 A, 1-fas
24Y507	F680e paket, utan tryckluftskompressor, 400 V, 16 A, 3-fas	24Y503	F680e paket, utan tryckluftskompressor, 230 V, 18 A, 1-fas

ToughTek murbruksslang

Med Ludecke murbrukskopplingar – på bilden visas han- och honkopplingar på 25 mm



Art. nr	Beskrivning	Art. nr	Beskrivning
17G920	Slang, 25 mm x 3 m, med Ludecke murbrukskopplingar på 25 mm	17G925	Slang, 35 mm x 15 m, med Ludecke murbrukskopplingar på 35 mm
17G921	Slang, 25 mm x 7,5 m, med Ludecke murbrukskopplingar på 25 mm	17G926	Slang, 35 mm x 20 m, med Ludecke murbrukskopplingar på 35 mm
17G922	Slang, 25 mm x 15 m, med Ludecke murbrukskopplingar på 25 mm	17G927	Slang, 50 mm x 7,5 m, med Ludecke murbrukskopplingar på 50 mm
17G923	Slang, 35 mm x 3 m, med Ludecke murbrukskopplingar på 35 mm	17G928	Slang, 50 mm x 15 m, med Ludecke murbrukskopplingar på 50 mm
17G924	Slang, 35 mm x 7,5 m, med Ludecke murbrukskopplingar på 35 mm	17G929	Slang, 50 mm x 20 m, med Ludecke murbrukskopplingar på 50 mm

Beställningsinformation

Legacy murbruksslang

Med Legacy murbruksskopplingar – på bilden visas han- och honkopplingar på 1 tum

Art. nr	Beskrivning	Art. nr	Beskrivning
25A214	Slang, 38 mm x 7,5 m, med murbruksskopplingar på 1,5 tum	17G550	Slang, 25 mm x 7,5 m, med Graco murbruksskoppling på 1 tum
25A215	Slang, 32 mm x 7,5 m, med murbruksskopplingar på 1,5 tum	17G551	Slang, 32 mm x 15 m, med murbruksskoppling på 1,5 tum
25A216	Slang, 25 mm x 3 m, med Graco murbruksskoppling på 1,5 tum	17G552	Slang, 38 mm x 15 m, med murbruksskoppling på 1,5 tum



Slang-/applikatorsatser

Art. nr	Beskrivning
25C456	Sats för högeffektiv sprutning av brandskyddsmaterial: Omfattar skaftapplikator för brandskyddsmaterial, slang 35 mm x 15 m, slang 35 mm x 7,5 m, slang 25 mm x 7,5 m och nödvändiga adaptrar (används med Ludecke murbruksskopplingar)
25C457	Brandskyddsspray för lagning och reparation, sats: Omfattar skaftapplikator för brandskyddsmedel, slang 35 mm x 7,5 m, slang 25 mm x 7,5 m och nödvändiga adaptrar (används med Ludecke murbruksskopplingar)
25C458	Sprutsats med Browning-applikator: Omfattar Browning-applikator, slang 35 mm x 7,5 m, slang 25 mm x 7,5 m och nödvändiga adaptrar (används med Ludecke murbruksskopplingar)

Applikatorer

Art. nr	Beskrivning
24Y619	Brandskyddsapplikator med Ludecke murbruksskoppling på 25 mm (hona)
25M101	Browning-applikator med Ludecke murbruksskoppling på 25 mm (hona)

Ombyggnadssatser för murbruksskopplingar

Art. nr	Beskrivning
17N875	Ludecke murbruksskoppling för pumputlopp, 35 mm Ludecke (hona) x 1,5 tum NPT (hane) – passar F340e, S340e och F680e
17N876	Ludecke murbruksskoppling för applikatorinlopp, 25 mm Ludecke (hona) x 1 tum NPT (hona) – passar brandskydds-, EIFS-, Browning- och Deco-applikatorer
17N877	Ludecke murbruksskoppling för applikatorinlopp, 35 mm Ludecke (hona) x 1,25 tum NPT (hane) – passar stuckapplikationer

Beställningsinformation

Ludecke murbruksskopplingar

På bilden visas han- och honkopplingar på 25 mm

Art. nr	Beskrivning	Art. nr	Beskrivning
17N887	Reducerstycke för Ludecke murbruksskoppling, (hane-hane), 35 mm till 25 mm	17N894	Reducerstycke för Ludecke murbruksskoppling, (hane-hane), 35 mm till 25 mm
17N888	Reducerstycke för Ludecke murbruksskoppling, (hane-hane), 50 mm till 35 mm	17N872	Packning till Ludecke murbruksskoppling – 25 mm
17N889	Reducerstycke för Ludecke murbruksskoppling, (hane-hane), 35 mm till 35 mm	17N873	Packning till Ludecke murbruksskoppling – 35 mm
17N890	Reducerstycke för Ludecke murbruksskoppling, (hona-hane), 35 mm till 25 mm	17N874	Packning till Ludecke murbruksskoppling – 50 mm
17N891	Ludecke murbruksskoppling, 35 mm (hona) murbruk till 1,5 tum BSPP (hona)	17N882	Arm med stift för Ludecke murbruksskoppling – 25 mm
17N892	Ludecke murbruksskoppling, 50 mm (hona) murbruk till 2 tum BSPP (hona)	17N883	Arm med stift för Ludecke murbruksskoppling – 35 mm
17N893	Ludecke murbruksskoppling, 25 mm (hona) murbruk till 1 tum BSPP (hona)	17N884	Arm med stift för Ludecke murbruksskoppling – 50 mm



Legacy murbruksskopplingar

På bilden visas han- och honkopplingar på 1 tum

Art. nr	Beskrivning	Art. nr	Beskrivning
15T116	Graco murbruksskoppling 1 tum, 1 tum kam (hane) x 1 tum NPT (hona)	128475	Standard murbruksskoppling 1,5 tum, 1,5 tum kam (hona) x 1,5 tum NPT (hona)
289874	Graco murbruksskoppling 1 tum, 1 tum kam (hona) x 1 tum NPT (hona)	128473	Standard murbruksskoppling 1,5 tum, 1,5 tum kam (hane) x 1,5 tum NPT (hane)
127476	Standard murbruksskoppling 1,5 tum, 1,5 tum kam (hane) x 1,25 tum NPT (hona)	128758	Standard murbruksskoppling 1,5 tum, 1,5 tum kam (hona) x 1,5 tum NPT (hane)
128477	Standard murbruksskoppling 1,5 tum, 1,5 tum kam (hona) x 1,25 tum NPT (hona)	17G767	Adapter för murbruksskoppling – 1,5 tum standard (hona) x 1 tum Graco (hane), för koppling av murbruksslang på 1 tum till 1,25 tum eller 1,5 tum
128474	Standard murbruksskoppling 1,5 tum, 1,5 tum kam (hane) x 1,5 tum NPT (hona)		



Tillbehör och vanliga reservdelar

Art. nr	Beskrivning	Art. nr	Beskrivning
17G554	Komplett sats med fjärrbrytare, kompatibel med F340e och S340e	113397	Svampkula för slang på 25 mm
17H197	Fjärrstyrd strömbrytare med 30 m kabel	248515	Svampkula för slang på 25 mm, 5-pack
17G665	Förlängningskabel för fjärrbrytare - 30 m	17N886	Tryckkontrollssats för rotor-/statorpump – Ludecke murbruksskoppling 35 mm
24Y479	F680e Sats för gaffelstabilisator	17H194	Backventil för utlopp
25A930	F340e Tryckluftskompressorsats, 120 V	17H193	Rörvinkel till pumpinlopp
25A931	F340e Tryckluftskompressorsats, 240 V	17H242	Ombyggnadssats för F340e och F680e (alla mjuka packningar och kontrollkolor)
17L860	Svampkula för slang på 50 mm	16W510	Inloppssäte i hårdmetall med o-ring
17G930	Svampkula för slang på 50 mm, 5-pack	17H191	Kolvsaite med o-ring
128745	Svampkula för slang på 35 mm		
25A227	Svampkula för slang på 35 mm, 5-pack		



OM GRACO

Graco grundades 1926 och är världsledande på området system och komponenter för vätskehantering. Gracos produkter transporterar, mäter, styr, fördelar och applicerar ett brett sortiment vätskor och viskösa material som används för smörjning av fordon, i kommersiell och industriell miljö.

Företagets framgång grundas på teknisk överlägsenhet, tillverkning i världsklass och en kundservice utan motstycke. I nära samarbete med kvalificerade distributörer erbjuder Graco system, produkter och teknik som sätter kvalitetsnormer inom ett brett tillämpningsområde för vätskehantering. Graco tillhandahåller utrustning för lackering, rostskyddsmålning, färgcirkulation, smörjning, och tättningsmedels- och limapplicering tillsammans med sprututrustningar för yrkesmåleribranschen. Gracos fortsatta investeringar inom vätskehantering och vätskestyrning kommer även i framtiden att frambringa nyskapande lösningar för en mångfaldig världsmarknad.

GRACO-KONTOR

POSTADDRESS

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tfn: 612-623-6000
Fax: 612-623-6777

AMERIKA

MINNESOTA

Globalt huvudkontor
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIEN

Europeiskt huvudkontor
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgien
Tfn: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIEN/ STILLHAVSOMRÅDET

AUSTRALIEN

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australien
Tfn: 61 3 9468 8500
Fax: 61 3 9468 8599

KINA

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Kina
Tfn: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

INDIEN

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
Indien 122001
Tfn: 91 124 435 4208
Fax: 91 124 435 4001

JAPAN

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tfn: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

KOREA

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

Alla texter och bilder i detta dokument är baserade på senaste tillgängliga produktinformation vid publiceringstillfället. Graco förbehåller sig rätten att när som helst och utan förvarning utföra tekniska ändringar.

Graco är ISO 9001-certifierat.



Europa
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM