

FRP 시스템

겔 코트 및 Chop 작업을 위한 프로포셔널과 건



일정한 경화를 위한 일정한 비율

수준 높은 고성능 FRP 장비

산업현장에서 검증된 Graco 부품으로 구성된 Graco FRP 프로포셔널러와 RS 건은 여러분에게 고급화된 기술과 내구성 및 영구성을 보장하고, 합리적인 가격의 시스템을 제공해 드립니다.

비율 보장

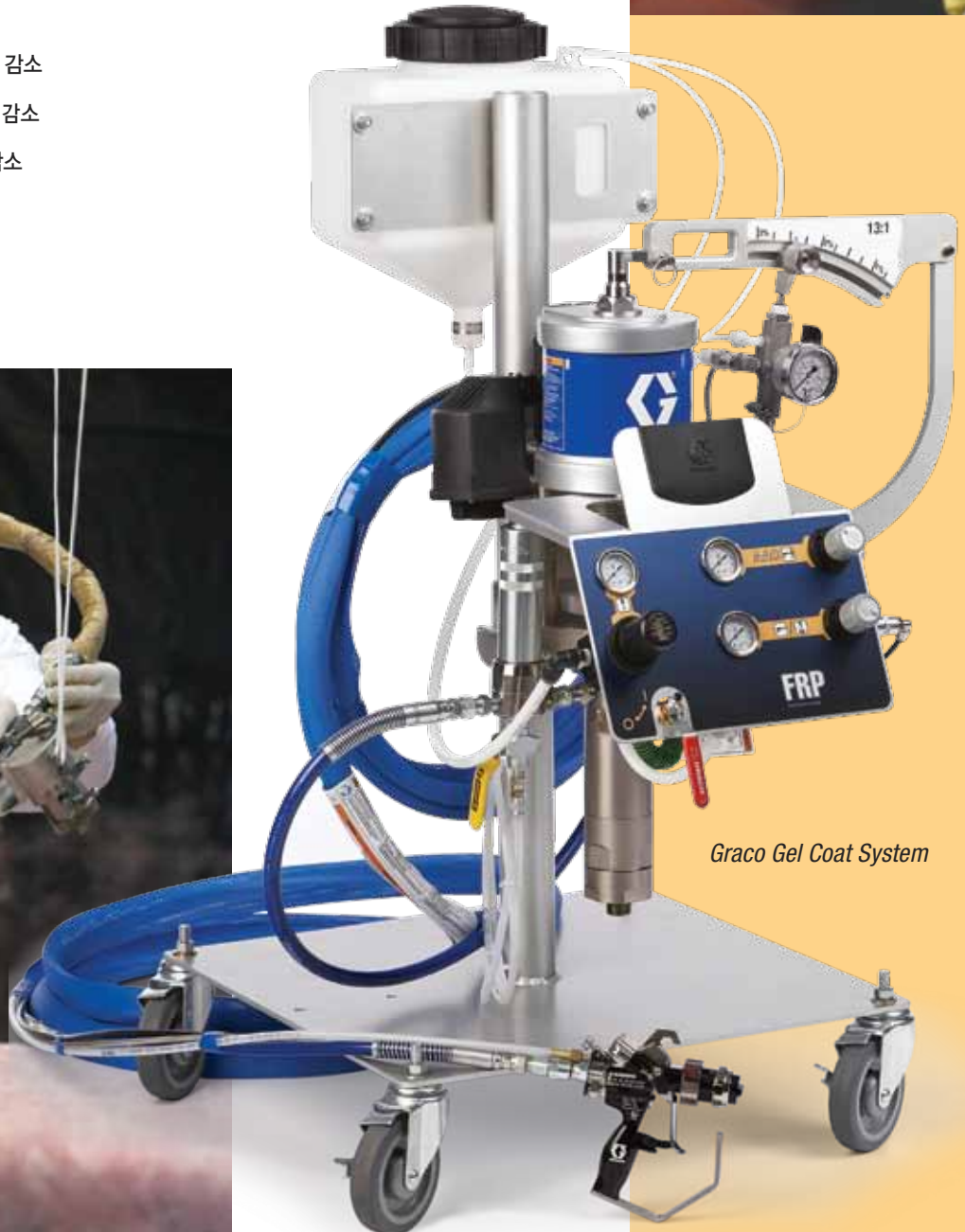
일반적으로 혼합물질 내에 경화제가 부족하면 연점(Soft spot)이 생성되어, 경화시간이 길어집니다. Graco 프로포셔널러는 고품질의 부품과 완제품을 생산할 수 있는 일정한 비율을 보장해, 사용자에게 최적화된 비율 안정화를 제공합니다.

유지비용 절감

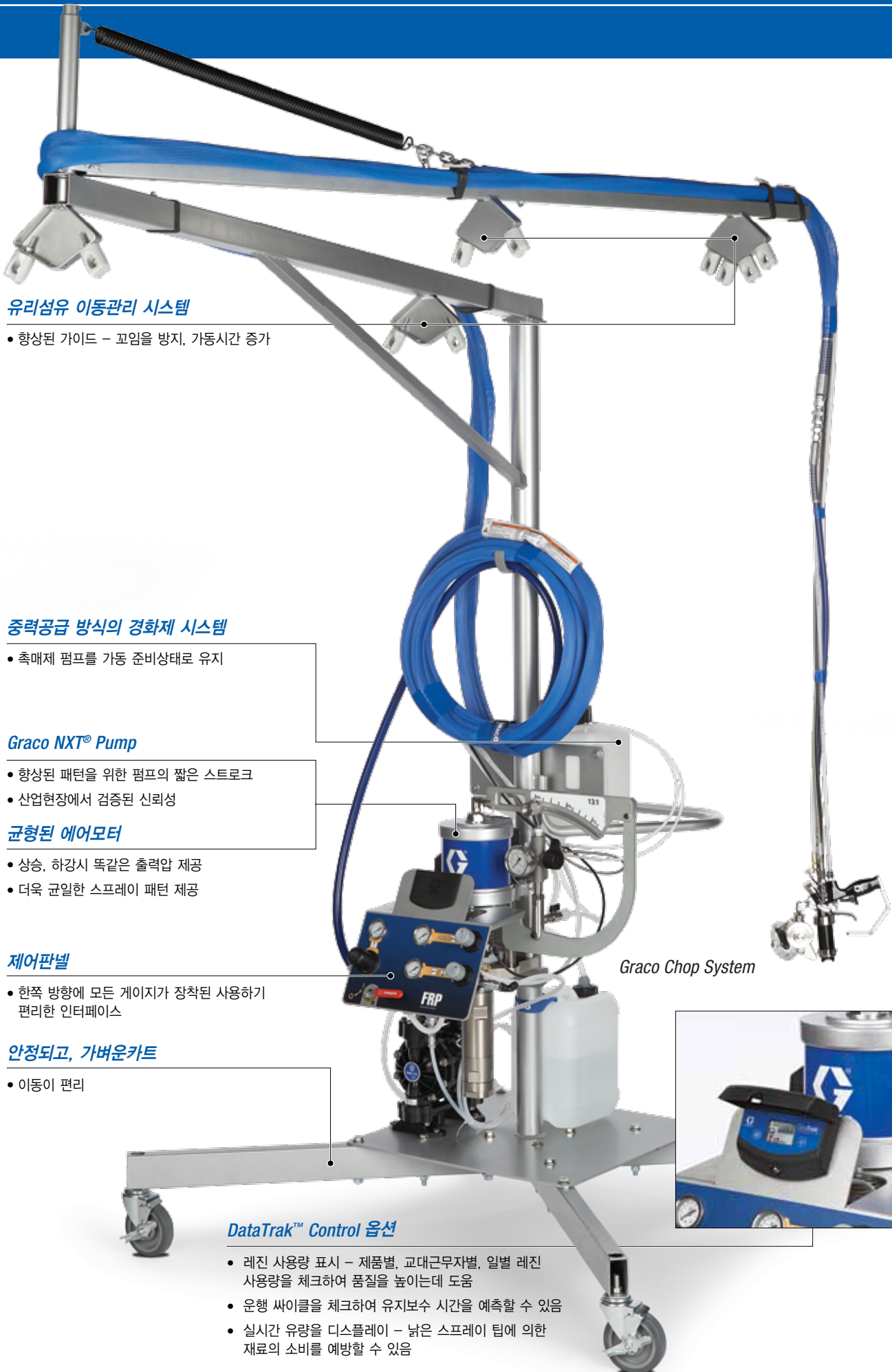
- 유지보수 용이 - 적은 수리 부품
- 수명이 긴 스프 사용 - 유지보수 시간 감소
- 펌프의 수명이 길어 유지보수 시간 감소
- Surge bottle이 필요 없음 - 부품감소
- 장비 셋업시 레진, 솔벤트 절약



Graco RS Gun



Graco Gel Coat System



유리섬유 이동관리 시스템

- 향상된 가이드 - 꼬임을 방지, 가동시간 증가

중력공급 방식의 경화제 시스템

- 촉매제 펌프를 가동 준비상태로 유지

Graco NXT® Pump

- 향상된 패턴을 위한 펌프의 짧은 스트로크
- 산업현장에서 검증된 신뢰성

균형된 에어모터

- 상승, 하강시 똑같은 출력압 제공
- 더욱 균일한 스프레이 패턴 제공

제어판넬

- 한쪽 방향에 모든 게이지가 장착된 사용하기 편리한 인터페이스

안정되고, 가벼운카트

- 이동이 편리

Graco Chop System



DataTrak™ Control 옵션

- 레진 사용량 표시 - 제품별, 교대근무자별, 일별 레진 사용량을 체크하여 품질을 높이는데 도움
- 운행 사이클을 체크하여 유지보수 시간을 예측할 수 있음
- 실시간 유량을 디스플레이 - 넓은 스프레이 팁에 의한 재료의 소비를 예방할 수 있음

우수한 비율 제어를 위한 설계



새로운 연결장치와 촉매 펌프

- 우수한 비율 제어를 위한 최적화 설계된 연결 장치

수동식 압력완화 밸브

- 시스템 작동의 실행, 중지 및 유지보수가 용이함

촉매제 게이지

- 촉매제 유량 확인에 편리한 읽기 쉬운 게이지

새로운 연결 장치와 촉매 펌프

- 우수한 비율 제어를 위한 최적화 설계된 연결 장치
- 촉매율에 대한 무한대의 정밀조정이 가능함 - 도구 불필요
- 적절한 촉매 비율과 최적의 결과를 보장함
- 작업범위 내 원하는 어떠한 촉매 비율에서도 작업가능

FRP 산업의 혁명

차세대 겔 코트와 Chop 건의 발견

Graco RS Resin Spray Gun의 혁신적인 디자인과 특징들이 어떻게 귀하의 회사 경영에 도움을 드릴 수 있는지를 발견하십시오.

쉽고 빠르게 분해할 수 있는 전면부

- 생산시간 증대, 세척시간 단축
- 쉬운 작업마감 과정 - 간단히 전면부 또는 건 전체를 솔벤트에 담궈서 세척

Air Assist Containment (AAC®)

- 제품에 더 많은 재료, 바닥에 더 적은 낭비-재료비용 절약
- 과분사를 줄임으로서 더 나은 작업 환경 제공

가볍고 높은 토출량의 커터

- 적은 수의 유리섬유 가닥으로 원하는 토출량을 얻게 해줌
- 적은 수의 유리섬유가닥은 꼬임을 줄이고 쉬운 핸들링, 가동시간 증가를 의미함
- 외부 모루 조절기는 모루와 칼날의 마모로 인한 컷의 변화를 바로잡기 위하여 모루의 텐션을 조절할 수 있게 해준다.

가볍고 인체공학적인 손잡이

- 작업자의 피로를 줄임

작업시간 증가를 위한 틀이 필요 없는 블레이드 디자인

- 틀이 필요 없음 - 수 초내에 쉽게 블레이드를 교체



Graco RS Chop Gun with Cutter



Graco RS Gel Coat Gun

속도조절

- 가동중 유리 섬유 토출량을 조절할 수 있음

독특한 needle 고정 디자인

- 공장 출고 시 세팅값을 유지하도록 디자인
- 사용 후 needle 세팅값 조절이 필요 없음



Graco RS Chop Gun과 Graco RS Gel Coat Gun은 모두 내부 혼합과 외부 혼합 모델로 사용 가능함

시스템 주문정보

			No Cart		Cart		Cart, Mast and Boom	
			Hose Length*		Hose Length*		Hose Length*	
			Part #	ft (m)	Part #	ft (m)	Part #	ft (m)
13:1 Ratio 최대에어소비량** - 35 scfm 최대출력유량** - 1.5 gpm (5.7 lpm)	Internal Mix	Gel	16R065	25 (7.6)	16R002	25 (7.6)	16R053	25 (7.6)
			16R068	35 (10.7)	16R044	35 (10.7)	16R056	35 (10.7)
			16R071	50 (15.2)	16R047	50 (15.2)	16R059	50 (15.2)
			16R074	(None)	16R050	(None)	16R062	(None)
		Chop	16R135	25 (7.6)	16R123	25 (7.6)	16R004	25 (7.6)
			16R138	35 (10.7)	16R114	35 (10.7)	16R126	35 (10.7)
			16R141	50 (15.2)	16R117	50 (15.2)	16R129	50 (15.2)
			16R144	(None)	16R120	(None)	16R132	(None)
	External Mix	Gel	16R030	25 (7.6)	16R001	25 (7.6)	16R018	25 (7.6)
			16R033	35 (10.7)	16R009	35 (10.7)	16R021	35 (10.7)
			16R036	50 (15.2)	16R012	50 (15.2)	16R024	50 (15.2)
			16R039	(None)	16R015	(None)	16R027	(None)
		Chop	16R100	25 (7.6)	16R088	25 (7.6)	16R003	25 (7.6)
			16R103	35 (10.7)	16R079	35 (10.7)	16R091	35 (10.7)
			16R106	50 (15.2)	16R082	50 (15.2)	16R094	50 (15.2)
			16R109	(None)	16R085	(None)	16R097	(None)
17:1 Ratio 최대에어소비량** - 35 scfm 최대출력유량** - 1 gpm (3.8 lpm)	Internal Mix	Gel	16R205	25 (7.6)	16R006	25 (7.6)	16R193	25 (7.6)
			16R208	35 (10.7)	16R184	35 (10.7)	16R196	35 (10.7)
			16R211	50 (15.2)	16R187	50 (15.2)	16R199	50 (15.2)
			16R214	(None)	16R190	(None)	16R202	(None)
	External Mix	Gel	16R170	25 (7.6)	16R005	25 (7.6)	16R158	25 (7.6)
			16R173	35 (10.7)	16R149	35 (10.7)	16R161	35 (10.7)
			16R176	50 (15.2)	16R152	50 (15.2)	16R164	50 (15.2)
			16R179	(None)	16R155	(None)	16R167	(None)

* 호스가 없는 시스템은 건이 포함되어 있지 않음 ** 70 cycle/min에 대한 유량 및 에어량



Solvent Flush Kits

- 16M560 Diaphragm Pump Solvent Flush Kit - 2.5 gal (9.5 l)
- 16M561 Diaphragm Pump Solvent Flush Kit - 5 gal (19 l)
- 16M893 Pressure Pot Solvent Flush Kit - 2 gal (7.6 l)
- 16M894 Pressure Pot Solvent Flush Kit - 5 gal (19 l)
- 16M874 CE Pressure Pot Solvent Flush Kit - 2 gal (7.6 l)

Heater Kits

- 16N018 Viscon® HP Heater Kit - 120V
- 16N019 Viscon HP Heater Kit - 240V
- 16N016 Viscon HP Hazardous Locations Heater Kit - 120V
- 16N017 Viscon HP Hazardous Locations Heater Kit - 240V
- 16N014 Viscon Heater Kit - 120V
- 16N015 Viscon Heater Kit - 240V
- 16N119 Heater Mount Kit

Optional Kits

- 16M881 DataTrak Upgrade Kit
- 24M501 5 gal (19 l) Catalyst Tank Kit
- 16M896 55 gal (208 l) Drum Cart for Cart, Mast and Boom
- 16M897 55 gal (208 l) Drum Cart for Pole Cart
- 16M961 Roving Box Kit
- 16N918 Wall Mount Bracket Kit
- 16N761 Boom Kit

Hose Kits

- 16M718 Internal Gel Hose Extension 25 ft (7.6 m)
- 16M587 Internal Gel Hose Bundle 25 ft (7.6 m)
- 16M590 Internal Gel Hose Bundle 35 ft (10.7 m)
- 16M584 Internal Gel Hose Bundle 50 ft (15.2 m)
- 16M719 External Gel Hose Extension 25 ft (7.6 m)
- 16M588 External Gel Hose Bundle 25 ft (7.6 m)
- 16M591 External Gel Hose Bundle 35 ft (10.7 m)
- 16M585 External Gel Hose Bundle 50 ft (15.2 m)
- 16M712 Chop Hose Extension 25 ft (7.6 m)
- 16M586 Chop Hose Bundle 25 ft (7.6 m)
- 16M589 Chop Hose Bundle 35 ft (10.7 m)
- 16M583 Chop Hose Bundle 50 ft (15.2 m)

Replacement Outlet Filters

- 224458 30 mesh, 2-pack
- 238436 30 mesh, 25-pack
- 224459 60 mesh, 2-pack
- 238438 60 mesh, 25-pack
- 224468 100 mesh (standard option), 2-pack
- 238440 100 mesh (standard option), 25-pack
- 224469 200 mesh, 2-pack
- 238442 200 mesh, 25-pack

Pump Kits and Parts

- W17CFS 17:1 Pump Assembly 75 cc SST
- W13DFC 13:1 Pump Assembly 100 cc CS
- M07LNL 4.5 in FRP NXT Air Motor
- 16N238 4.5 in FRP NXT Air Motor - Seal Kit
- LW100C 100 cc FRP Lower
- 16N232 100 cc FRP Lower - Seal Kit
- 16N243 100 cc FRP Lower - Connection Kit
- LW075S 75 cc FRP Lower
- 16N231 75 cc FRP Lower - Seal Kit
- 16N242 75 cc FRP Lower - Connection Kit
- 16N740 Internal Mix Catalyst Pump Assembly
- 16N741 External Mix Catalyst Pump Assembly
- 16N919 Catalyst Pump Rebuild Kit

건 주문정보



RS Guns

- 258853 RS Internal Mix Gel Coat Gun, includes CST521 tip
- 258840 RS External Mix Gel Coat Gun, includes CST521 tip
- 258971 RS Internal Mix Chop Gun with Cutter, includes CST443 tip
- 258970 RS External Mix Chop Gun with Cutter, includes CST443 tip
- 258854 RS Internal Mix Chop Gun without Cutter, includes CST443 tip
- 258852 RS External Mix Chop Gun without Cutter, includes CST443 tip



RS Gun Parts

- 24E512 Cutter assembly
- 24E448 4-Blade Cartridge Kit, 5-pack
- 24F602 6-Blade Cartridge Kit, 5-pack
- 24E449 8-Blade Cartridge Kit, 5-pack
- 123672 Anvils
- 16K768 RS RTM and Pour Adapter
- 24H337 Internal Mix High Flow Kit
- 24H336 External Mix High Flow Kit
- 24M569 Roving guide, 2-hole feeder bar

Optional Cutter Chutes

- 16K759 Open, Short, Adjustable Chute
- 16K760 Closed, Short, Adjustable Chute
- 16K762 Open, Long, Adjustable Chute
- 16K763 Closed, Long, Adjustable Chute
- 125883 Closed, Long, Wide Chute
- 125884 Closed, Narrow Chute

Head Assemblies

- 24E426 External Mix Horizontal Front Head Kit
- 24E427 External Mix Vertical Front Head Kit
- 24E442 Internal Mix Chop Front Head Kit
- 24G615 Internal Mix Gel Front Head Kit

Gun Kits

- 24E415 Solvent AAC assembly fitting kit
- 24E416 Needle clamp assembly kit
- 24E417 Complete needle assembly
- 24E418 Needle repair kit
- 24E419 Needle AAC kit
- 24E420 Catalyst Seat Kit
- 24E421 Resin Seat Kit
- 24E422 Cutter adapter kit
- 24E423 Catalyst check valve
- 24E424 Check valve housing kit
- 24E425 Trigger air valve kit
- 24E428 Seat seal, 6-pack
- 24E435 Tip seal kit, 6-pack
- 24E436 Needle assembly kit, 6-pack
- 24E443 Front head internal check valve
- 24E444 Internal spring check valve kit
- 24E445 Internal mixer kit
- 24E446 Front head external check valve kit
- 24E447 Front head external check valve repair kit
- 24F706 Chopper Air Shutoff Valve
- 16N889 Carbide seat kit

Airless Composite Spray Tips (CSTXXX)

		ORIFICE SIZE - INCHES												
	IN (MM)	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.027	0.031	0.035	0.043	0.051	0.061	0.071	
Fan Width	4	102	215	217	219	221	223	227	231	235				
	6	152	315	317	319	321	323	327	331	335	343	351		
	8	203	415	417	419	421	423	427	431	435	443	451	461	471
	10	254	515	517	519	521	523	527	531	535	543	551	561	571
	12	305	615	617	619	621	623	627	631	635	643	651	661	671

Impingement Composite Spray Tips (CSTXXX)

		ORIFICE SIZE - INCHES								
	IN (MM)	0.018	0.021	0.036	0.042	0.052	0.062	0.070	0.081	
Fan Width	6	152	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	
	8	203	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	
	10	254	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57, T57	S58
	12	305	S61	S62	S63	S64	S65	S66, T66	S67	S68
	14	356	S71	S72	S73	S74	S75	S76	S77	S78
	16	406	S81	S82	S83	S84	S85	S86	S87	S88
	18	457	S91	S92						

HOW TO READ A COMPOSITE SPRAY TIP NUMBER

Airless Composites Spray Tips - For example: CST521

1. The first three letters (CST) = Composite Spray Tip.
2. The 4th digit indicates pattern width code.
Double this number to get the pattern width at 12 inches.
In this case, 5 equals a 10-inch spray pattern width at a 12-inch spraying distance.
3. The last two digits indicates orifice size.
In this case, 21 is equivalent to a .021 diameter orifice.

Impingement Composite Spray Tips - For example: CSTS75

1. The first three letters (CST) = Composite Spray Tip.
2. The 4th digit indicates S for stainless steel or T for tool steel.
3. The 5th digit indicates spray pattern width code.
Double the number to get pattern width at 18 inches.
In this case, 7 equals a 14-inch pattern width at an 18-inch spraying distance.



ABOUT GRACO

품질을 생각하신다면 그레이코를 선택하십시오.

1926년에 창립된 그레이코는 유체 취급 시스템 및 부품의 세계적인 선두 주자입니다. 그레이코의 제품은 차량 유탄유, 상업 및 산업 설비에 적용되는 고점도의 유체를 포함 광범위한 모든 유체의 압송, 계량, 조절, 분배 및 도포에 이용됩니다.

그레이코의 성공은 기술적 우수성 및 세계적인 제조시설, 필적할 수 없는 대고객 서비스에 확고한 전력을 다해온 것에 토대를 두고 있습니다. 그레이코는 전문화된 대리점과 긴밀한 유대관계를 유지하면서 각종 도장 장비, 도로 순환 시스템, 유탄유 장비, 실란트 및 접착제도포 장비 및 설비 시공업체를 위한 각종 동력원이 응용된 도장 장비들을 포함한 광범위한 유체 취급 응용에 품질 기준이 되는 시스템, 장비 기술들을 제공하여 드립니다. 그레이코의 유체 취급 기술에 대한 집중적인 투자는 다양한 세계 시장의 요구에 대응하여 계속하여 혁신적인 해결책을 제시하여 드릴것입니다.

GRACO LOCATIONS

MAILING ADDRESS

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

AMERICAS

MINNESOTA

Worldwide Headquarters
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPE

BELGIUM

European Headquarters
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgium
Tel: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel: 61 3 9467 8558
Fax: 61 3 9467 8559

CHINA

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, 200233
The People's Republic of China
Tel: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

INDIA

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

JAPAN

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

KOREA

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

SALES/ DISTRIBUTION/ SERVICE

한국그레이코주식회사

경기도 안양시 동안구 관양동 1599
신한은행 빌딩 4층
Tel: 031-476-9400
Fax: 031-476-9801
홈페이지 : www.gracoinc.co.kr

Graco Inc. is registered to I.S. EN ISO 9001