

컨트랙터 & FTx 스프레이 건

컨트랙터 모델 : 288420, 288421, 288425, 288475, 288477, 288478, 826085, 288009, 262114, 17C926

FTx 모델 : 288427, 288428, 288429, 288430, 288431, 288436, 288438, 288477, 288478, 826086, 288008, 262116, 826256

312289K
KO

- 구조적 도장 및 코팅 분야 -

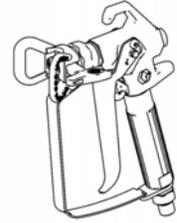
작동 시 최대 압력 : 3600 psi (248 bar, 24.8 MPa)



중요 안전 정보 . 매뉴얼의 모든 경고와 지시사항을 살펴보기 바랍니다 . 압력 해제, 프라이밍 및 스프레이 지침은 도장기 사용 설명서를 참조하십시오 . 이 설명서는 잘 보관해 두시기 바랍니다 .



ti8501b



ti8522b

다음은 이 장비의 설치, 사용, 접지, 유지보수 및 수리에 관한 주의 사항입니다 . 느낌표 기호는 일반적인 주의 사항을 나타내며 위험 기호는 각 절차에 대한 위험을 의미합니다 . 필요할 때 다시 이러한 경고문을 확인하십시오 . 이 설명서의 해당 부분에서 제품별 경고문 또한 제공하고 있습니다 .

⚠ 경고

	<p>피부 손상 위험</p> <p>건, 호스의 누출 부위 또는 파손된 부품에서 발생하는 고압 유체로 인해 피부가 손상될 수 있습니다 . 이는 단순한 외상으로 보일 수도 있지만, 절단을 초래할 수 있는 심각한 부상입니다 . 이러한 경우에는 즉시 치료를 받으십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> ? 건이 다른 사람 또는 신체의 일부를 향하지 않도록 하십시오 . ? 스프레이 팁 위에 손을 놓지 마십시오 . ? 손, 신체, 장갑 또는 옷으로 누출되는 유체를 막지 마십시오 . ? 팁 가드와 방아쇠 가드가 설치되지 않은 상태에서는 스프레이하지 마십시오 . ? 스프레이하지 않을 때는 항상 방아쇠 안전장치를 잠그십시오 . ? 스프레이 작업을 정지할 때와 장비를 청소, 점검 또는 수리하기 전에 이 설명서의 압력 해제 절차를 따르십시오 .
	<p>화재 및 폭발 위험</p> <p>작업장의 솔벤트 및 페인트 연기와 같은 인화성 연기는 발화하거나 폭발할 위험이 있습니다 . 화재와 폭발을 방지하기 위해 다음을 준수하십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> ? 환기가 잘 되는 곳에서 장비를 사용하십시오 . ? 파일럿 등, 담배, 휴대용 전기 램프, 비닐 깔개 (정전기 방전 위험) 등 발화 가능성이 있는 물질을 모두 치우십시오 . ? 작업장에 솔벤트, 헹굼 천 및 가솔린을 포함한 찌꺼기가 없도록 유지하십시오 . ? 가연성 연기가 있는 곳에서는 전원 코드를 끼우거나 빼지 말고 등을 켜거나 끄지 마십시오 . ? 작업장의 모든 장비를 접지합니다 . 접지 지침을 참조하십시오 . ? 반드시 접지된 호스를 사용하십시오 . ? 통 안으로 발사할 때는 바닥에 놓인 통의 측면에 건을 단단히 고정시키십시오 . ? 정전기 불꽃이 일어나거나 감전이 되면 즉시 작업을 중지하십시오 . 문제점을 확인해서 해결할 때까지 장비를 사용하지 마십시오 . ? 작업장에 소화기를 비치하십시오 .
	<p>가압 알루미늄 부품 위험</p> <p>가압 장비에서 알루미늄과 호환되지 않는 유체를 사용하면 심각한 화학 반응이 일어나 장비가 파손될 수 있습니다 . 이 경고를 따르지 않을 경우 사망이나 중상 또는 재산 피해를 입을 수 있습니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> ? 1,1,1-트리클로로에탄, 염화메틸렌 또는 기타 할로겐화 탄화수소 솔벤트나 그러한 솔벤트가 포함된 유체는 사용하지 마십시오 . ? 다른 많은 유체에 알루미늄과 호환되지 않는 재료가 포함되었을 수 있습니다 . 재료 공급업체에 연락하여 확인하시기 바랍니다 .

! 경고



장비 오용 위험

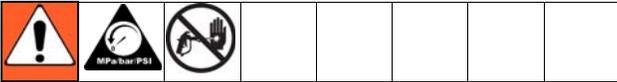
- 장비를 잘못 사용하면 중상을 입거나 사망에 이를 수 있습니다 .
- ? 피곤한 상태 또는 약물이나 술을 마신 상태로 장치를 조작하지 마십시오 .
 - ? 가장 낮게 측정된 시스템 구성품이 최대 작동 압력 및 온도 등급을 초과하지 않도록 하십시오 . 모든 장비 설명서의 **기술 자료** 를 참조하십시오 .
 - ? 유체 및 솔벤트는 장비에서 유체 / 솔벤트가 달는 부품과 호환되는 것을 사용합니다 . 모든 **장비 설명서의 기술 자료** 를 참조하십시오 . 유체 및 솔벤트 제조업체의 경고문을 읽어야 하며 , 재료에 대한 자세한 정보가 필요할 경우 대리점에 MSDS 양식을 요청하십시오 .
 - ? 장비는 매일 점검하십시오 . 마모되었거나 손상된 부품이 있으면 즉시 수리하거나 정품 부품으로 교체하십시오 .
 - ? 장비를 개조하거나 수정하지 마십시오 .
 - ? 장비는 본래 용도에 맞게 사용하십시오 . 자세한 사항은 대리점에 문의하십시오 .
 - ? 호스와 케이블은 통로나 날카로운 모서리 , 이동 부품 및 뜨거운 표면을 지나가지 않도록 배선하십시오 .
 - ? 호스를 끄거나 구부리지 마십시오 . 또한 호스를 잡고 장비를 끌어당겨서도 안됩니다 .
 - ? 작업장 근처에 어린이나 동물이 오지 않게 하십시오 .
 - ? 관련 안전 규정을 모두 준수하십시오 .



개인 보호 장비

- 장비를 작동하거나 수리할 때 또는 장비가 작동하는 지역에 있을 때에는 심각한 부상을 예방하기 위해 반드시 적절한 보호 장비를 착용해야 합니다 . 다음은 이러한 장비의 예입니다 .
- ? 보호 안경 , 장갑 , 청력 보호
 - ? 유체 및 솔벤트 제조업체에서 권장하는 보호복 및 마스크

압력 해제 절차

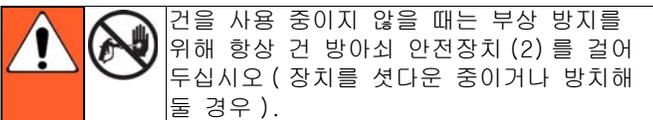


압력 해제 , 스프레이 중지 , 장비 점검 또는 정비 , 스프레이 팁 설치 또는 청소 등이 필요한 경우 이 **압력 해제 절차** 를 따르십시오 .

1. 전원을 끄고 도장기 압력 컨트롤을 최저 압력 설정에 맞춥니다 .
2. 세척통 측면에 대고 건을 잡습니다 . 세척통으로 방아쇠를 당겨 압력을 해제합니다 .

스프레이 팁이나 호스가 막혔거나 위의 단계를 따른 후에도 압력이 충분히 떨어지지 않으면 팁 가드 고정 너트 또는 호스 끝 커플링을 아주 천천히 풀어서 점차적으로 압력을 완화한 다음 완전히 풀어 주십시오 . 호스나 팁 장애물을 청소하십시오 .

건 방아쇠 안전장치 (2)



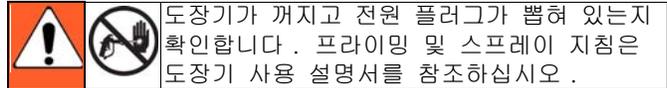
건을 사용 중이지 않을 때는 부상 방지를 위해 항상 건 방아쇠 안전장치 (2) 를 걸어 두십시오 (장치를 쏘다운 중이거나 방치해 둘 경우) .

방아쇠 잠금 (스프레이 없음)



방아쇠 잠금 해제됨 (스프레이)

설치



도장기가 깨지고 전원 플러그가 뽑혀 있는지 확인합니다 . 프라이어밍 및 스프레이 지침은 도장기 사용 설명서를 참조하십시오 .

도장기에 건 연결

1. 공급 호스를 도장기 유체 배출구에 연결합니다 .
2. 공급 호스의 다른쪽 끝을 건 스위블 (8) 에 연결합니다 . 스위블 (8) 과 호스에 각각 하나씩 두 개의 렌치를 사용하여 모든 연결부를 세게 조이십시오 .
3. 프라이어밍 지침은 도장기 사용 설명서를 참조하십시오 .

건에 팁 (26) 과 가드 (25) 설치



1. 최근 장비를 조작한 적이 있으며 **압력을 해제** 하고 방아쇠 안전장치 (2) 를 잠급니다 .
2. 연필이나 그와 유사한 물체를 사용하여 싹 (24) 을 가드 뒤쪽 (25) 에 삽입합니다 .
3. 가드 (25) 를 건 끝 (1) 에 설치합니다 .
4. 가드 (25) 에 팁 (26) 을 끼우고 고정 너트로 조입니다 .

작동

스프레이 작업

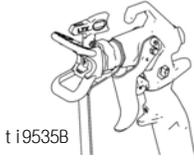
1. 방아쇠 안전장치 (2) 를 풉니다 .
2. 화살표 모양의 팁 (26) 이 앞쪽 (스프레이) 을 향하는지 확인합니다 .
3. 표면에서 약 12 인치 (304 mm) 떨어뜨려 수직으로 건을 잡습니다 . 먼저 건을 이동한 다음 건 방아쇠 (13) 를 당겨서 테스트 패턴을 스프레이합니다 .
4. 고르게 도장될 때까지 천천히 펌프 압력을 높입니다 (자세한 정보는 도장기 설명서 참조) .

도장기 정렬



1. 압력을 해제하십시오. 방아쇠 잠금장치 (2) 를 채우고 가드 고정 너트를 풀니다.
2. 가드 고정 너트를 풀니다.
3. 가드 (25) 를 수평으로 맞춰 수평 패턴을 스프레이합니다.
4. 가드 (25) 를 수직으로 맞춰 수직 패턴을 스프레이합니다.

(3) 수평



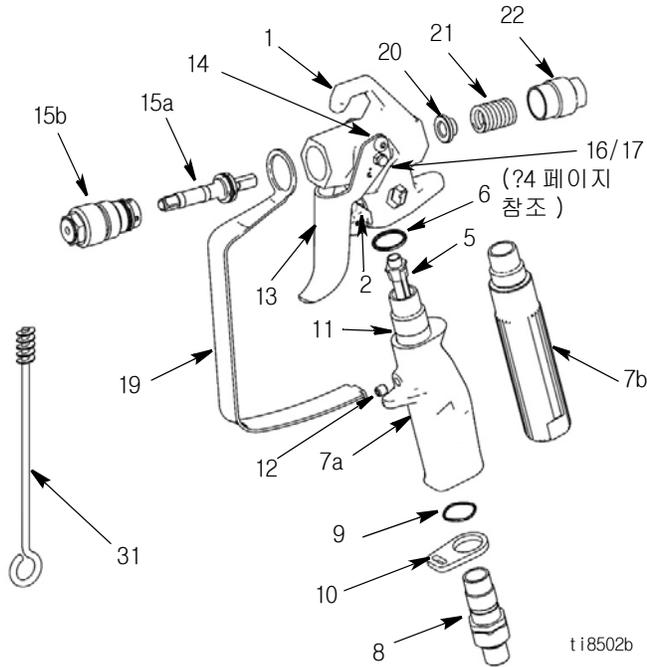
ti9535B

(4) 수직



ti9534B

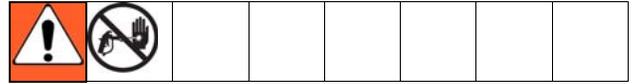
부품



ti8502b

막힌 곳 뚫기

부품



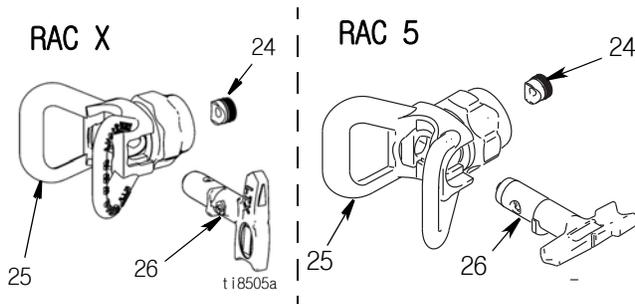
1. 압력을 완화하고 방아쇠 안전장치 (2) 를 잠급니다.
2. 팁 (26) 을 180° 돌리고 방아쇠 안전장치 (2) 를 풀니다. 건을 통이나 바닥으로 트리거하여 막힌 곳을 뚫으십시오.
3. 방아쇠 안전장치 (2) 를 잠그고 팁 (26) 을 스프레이 위치까지 180° 뒤로 돌립니다.

청소

작업 교대 시 항상 건을 세척하고 건조한 장소에 보관하십시오. 건 또는 부품을 물이나 청소액에 놓아두면 안 됩니다.

Ref.	Part	Description	Qty
1	288812	HOUSING, assy., Contractor	1
	289914	HOUSING, assy., FTX	1
5	287032	FILTER, 60 mesh	1
	287033	FILTER, 100 mesh	1
	287034	FILTER, 60 and 100 mesh combo	1
6	120777	PACKING, o-ring	1
7		HANDLE	1
7a	15K282	Contractor Gun	1
7b	15J735	FTX Gun	1
	15J736	FTX-A Gun (not shown)	1
8	288811	SWIVEL, assy, gun	1
9	120733	O-RING, urethane, clear	1
10	15J706	RETAINER, guard, trigger	1
11	15J698	TUBE, handle, Contractor Gun	1
12	120834	SCREW, set, Contractor Gun	1
13	15J409	TRIGGER, Contractor/FTX Gun, 2-finger	1
	15J768	TRIGGER, Contractor Gun, 4-finger (not shown)	1
	15J769	TRIGGER, FTX Gun, 4-finger (not shown)	1
14	117602	SCREW, shoulder, pan hd	2
15	288488	KIT, needle, repair	1
15a		NEEDLE, assembly	1
15b		DIFFUSER, assembly	1
16	15J696	PIN, trigger (page 4)	1
17	105334	NUT, lock, hex (page 4)	1
19	15J464	GUARD, trigger	1
20	15J528	GUIDE, spring	1
21	121093	SPRING, compression	1
22	15B549	NUT, end	1
31	119799	BRUSH, cleaning	1

팁 및 가드



ti8505a

Ref.	Part	Description	Qty
24	246453	OneSeal™, RAC X (5-pack)	1
	243281	OneSeal™, RAC 5 (5-pack)	1
25	246215	GUARD, RAC X	1
	243161	GUARD, RAC 5	1
26	LTX515	TIP, spray 515, RAC X	1
	LTX517	TIP, spray 517, RAC X	1
	286515	TIP, spray 515, RAC 5	1
	286517	TIP, 517, RAC 5	1
	PAA517	TIP, spray, latex, RAC X (517), Europe	1
	PAA515	TIP, spray, latex, RAC X (515), Europe	1
	262517	TIP, spray, 517, RAC 5, Europe	1
	LP515	TIP, spray, LP 515, RAC X	1
	LP517	TIP, spray, LP 517, RAC X	1

유지보수



필터 또는 손상된 핸들 구멍을 청소 또는 교체하지 않으면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

건을 유지보수하기 전에 이 설명서 앞 커버에 나온 경고문을 모두 읽고 압력을 해제하십시오.

필터 (5) 청소 / 교환

필터가 막히면 건 성능이 저하됩니다. 사용 후 꼭 필터를 청소해 주십시오.

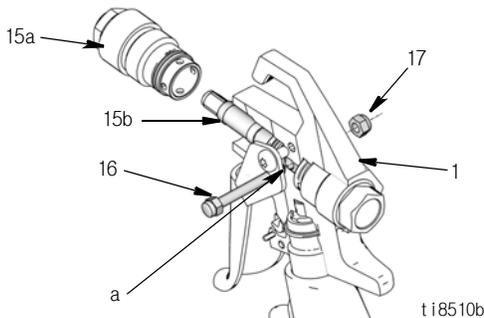
1. 압력을 완화하고 방아쇠 안전장치 (2) 를 잠급니다.
2. 스위블 (8) 의 건에서 유체 호스를 분리합니다.
3. 가드 리테이너 (10) 에서 방아쇠 가드 (19) 를 분리합니다.
4. 건 (1) 에서 핸들 (7) 을 풉니다.
5. 핸들 (7) 상단을 통과해 필터 (5) 를 제거합니다.
6. 필터 (5) 를 검사하여 필터 그물이 손상되지 않았는지 확인하십시오. 필터 그물이 구멍났거나 훼손된 경우에는 필터를 교체하십시오.
7. 필터 (5) 를 청소합니다. 부드러운 브러시를 사용하여 찌꺼기를 털어서 제거하십시오.
8. 핸들 구멍 (7) 이 손상되었는지 검사합니다. 핸들 구멍이 부식되었거나 패어 있으면 교체하고, 재료가 알루미늄과 호환되는지 확인하십시오.
9. 핸들 (7) 에 깨끗한 필터 (5) 를 끼웁니다.
10. 핸들 (7) 을 건 (1) 에 다시 연결하고 꼭 조입니다.
11. 방아쇠 가드 (19) 를 가드 리테이너 (10) 에 다시 연결합니다.

수리

필요한 도구 :

- ? 8- 인치 조절식 렌치
- ? 1/4- 인치 너트 드라이버

니들 교체



기술 자료

최대 작동 압력	3600 psi (248 bar, 24.8 MPa)
유체 구멍 크기	0.125 인치 (3.18 mm)
무게 (팁 및 가드 포함)	22 온스 (630 g)
흡입구	1/4 npsm 스위블
최대 작동 온도	120° F (49° C)
유체가 접촉되는 부품	스테인레스 강철, 폴리우레탄, 나일론, 알루미늄, 텅스텐 카바이드, 솔벤트 저항성 엘라스토머, 황동
소음 수준 *	
음력	87 dBa
음압	78 dBa

* 수성 페인트를 스프레이하는 동안 3.1 피트 (1m) 에서 측정. 중력 1.36, 3000 psi (207 bar, 20.7 MPa) 에서 517 팁을 통해 (ISO 3744 에 따라)

For complete warranty information contact your Graco distributor, call Graco customer service: 1-800-690-2894 or visit our website: www.graco.com

All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication.

Graco reserves the right to make changes at any time without notice.

특허 정보는 www.graco.com/patents 를 참조하십시오.

원래 지침의 번역. This manual contains Korean. MM311861

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

Copyright 2007, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com

Revise K, October 2018



1. 압력을 완화하고 방아쇠 안전장치 (2) 를 잠급니다.
2. 팁 (26) 과 가드 (25) 를 건 (1) 에서 분리합니다.
3. 스위블 (8) 의 건에서 유체 호스를 분리합니다.
4. 너트 (17) 와 방아쇠 핀 (16) 을 제거합니다.
5. 건 (1) 앞쪽의 디퓨저 (15a) 를 풉니다.
6. 니들 어셈블리 (15b) 를 건 (1) 앞쪽을 통과시켜 제거합니다.
7. 부드러운 브러시로 건의 내부 통로를 청소합니다.
8. 비실리콘 그리스를 새 니들의 o- 링에 바릅니다.
9. 새 니들 (15b) 을 건 (1) 앞쪽을 통과시켜 니들 어셈블리의 평평한 면 (a) 이 건 하우징 면을 향하도록 합니다.
10. 디퓨저 (15a) 를 설치하고 26-30 피트 - 파운드까지 조입니다 (35.25 - 43.38 N•m).
11. 핀 (16) 과 너트 (17) 를 다시 끼웁니다.

번역된 설명서

스페인어 - 312098	에스파니아어 - 312277
프랑스어 - 312099	라트비아어 - 312278
네델란드어 - 312265	리투아니아어 - 312279
독일어 - 312266	폴란드어 - 312280
이탈리아어 - 312267	헝가리어 - 312281
터키어 - 312268	체코어 - 312282
그리스어 - 312269	슬로바키아어 - 312283
크로아티아어 - 312270	슬로베니아어 - 312284
포르투갈어 - 312271	루마니아어 - 312285
덴마크어 - 312272	벨기에어 - 312286
핀란드어 - 312273	중국어 - 312287
스웨덴어 - 312274	일본어 - 312288
노르웨이어 - 312275	한국어 - 312289
러시아어 - 312276	

표준 설명서는 대리점이나 www.graco.com 에서 구할 수 있습니다.