

**GMAX™ II 3900/5900/5900HD/5900 컨버터블 /7900  
TexSpray 5900HD 컨버터블 /7900HD 에어리스 분무기**

3A0308B

K0

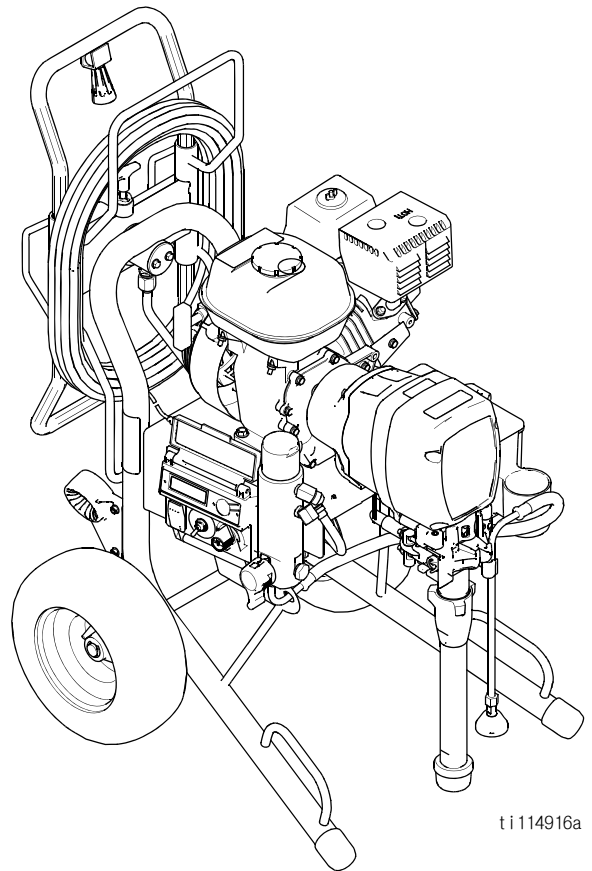
- 구조적 코팅 및 페인트의 휴대용 에어리스 분무용 -  
3300 psi (22.8 MPa, 228 bar) 최대 작동 압력



**중요 안전 지침**

이 매뉴얼의 모든 경고와 설명을 읽으십시오.  
이 설명서를 잘 보관해 두십시오.

GMAX 3900				
모델	Hi-Boy 프리미엄 (QuickReel)	Hi-Boy 표준	Lo-Boy 프리미엄 (QuickReel)	Lo-Boy 표준
248683				✓
248684		✓		
249335		✓		
258731	✓			
258736			✓	
GMAX 5900				
모델	Hi-Boy 프리미엄 (QuickReel)	Hi-Boy 표준	Lo-Boy 프리미엄 (QuickReel)	Lo-Boy 표준
248687				✓
248688		✓		
258732	✓			
258737			✓	
TexSpray 5900 HD				
모델	Hi-Boy 프리미엄 (QuickReel)	Hi-Boy 표준	Lo-Boy 프리미엄 (QuickReel)	Lo-Boy 표준
258734	✓			
GMAX 7900				
모델	Hi-Boy 프리미엄 (QuickReel)	Hi-Boy 표준	Lo-Boy 프리미엄 (QuickReel)	Lo-Boy 표준
248700				✓
248701		✓		
258733	✓			
258738			✓	
GMAX 7900				
모델	Hi-Boy 프리미엄 (QuickReel)	Hi-Boy 표준	Lo-Boy 프리미엄 (QuickReel)	Lo-Boy 표준
258735	✓			



ti114916a









**관련 설명서 :**








수리 3A0243  
부품 3A0244  
건 311861



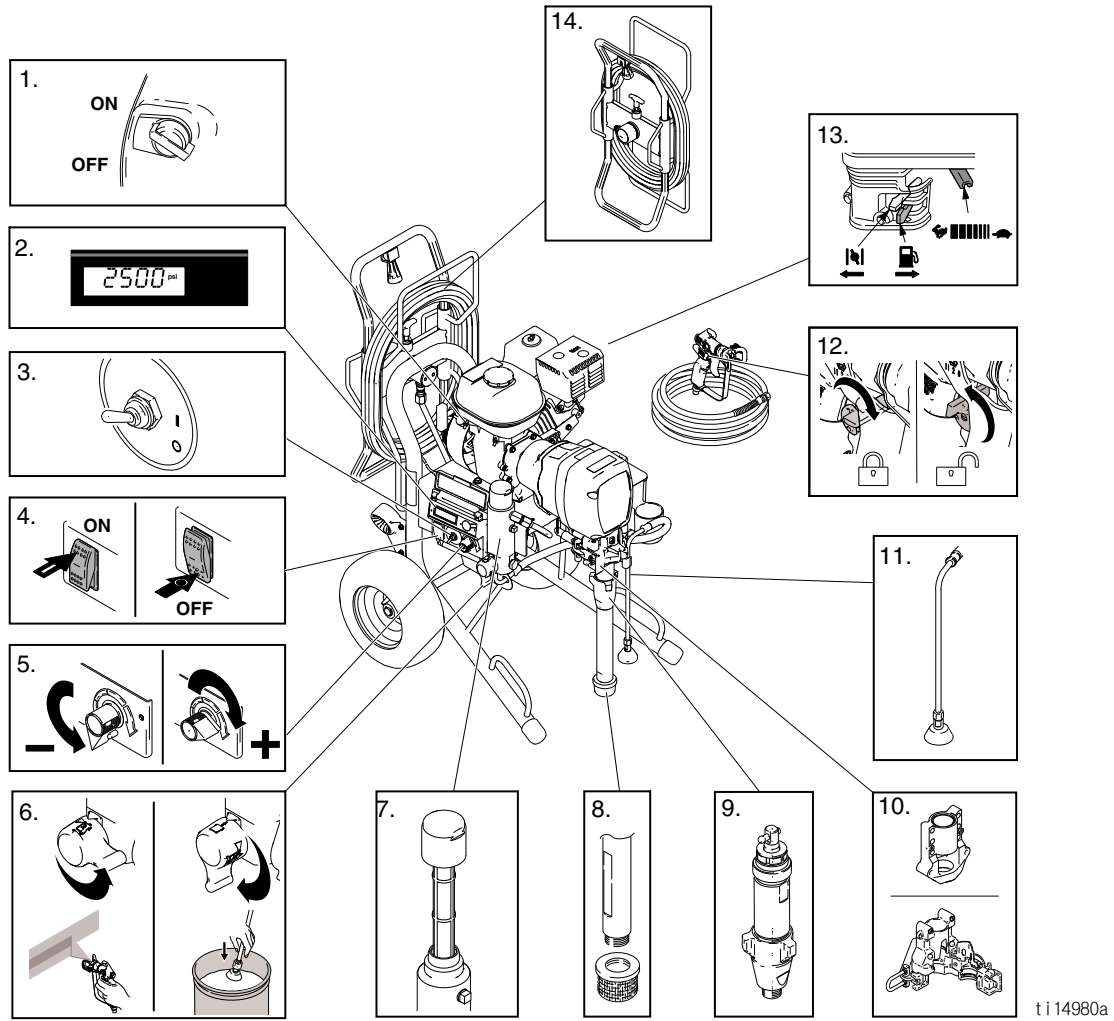
# 경고

다음 경고는 이 장비의 사용 준비, 사용, 접지, 정비, 수리에 대한 것입니다. 느낌표 기호는 일반적인 경고를 나타내며 위험 기호는 사용 과정에 특별히 적용되는 위험을 나타냅니다. 설명서 본문에 이러한 기호가 나타나면 해당 경고를 다시 참조하십시오. 이 부분에서 다루지 않은 제품별 위험 기호 및 경고는 해당하는 경우 설명서 본문에 나타날 수 있습니다.

 <b>경고</b>	
 	<p><b>화재 및 폭발 위험</b></p> <p>솔벤트, 페인트 연기 같이 <b>작업장에서</b> 발생하는 가연성 품은 발화되거나 폭발할 수 있습니다. 화재와 폭발을 방지하기 위해 다음과 같이 하십시오:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 환기가 잘 되는 곳에서 장비를 사용하십시오.</li> <li>• 엔진이 가동 중이거나 뜨거우면 연료 탱크를 채우지 말고, 엔진을 끈 후 식히십시오. 연료는 화염성으로, 뜨거운 표면에 쏟으면 점화되거나 폭발할 수 있습니다.</li> <li>• 파일럿 등, 담배, 휴대용 전기 램프, 비닐 깔개 (정전기 방전 위험) 등 발화 가능성이 있는 물질을 모두 치우십시오.</li> <li>• 작업장에 솔벤트, 헹굼 천 및 가솔린을 포함한 찌꺼기가 없도록 유지하십시오.</li> <li>• 가연성 연기가 있는 곳에서는 전원 코드를 끼우거나 빼지 말고 등을 켜거나 끄지 마십시오.</li> <li>• 작업장의 모든 장비를 접지하십시오. <b>접지</b> 방법을 참조하십시오.</li> <li>• 반드시 접지된 호스를 사용하십시오.</li> <li>• 통 안으로 발사할 때는 바닥에 놓인 통의 측면에 건을 단단히 고정시키십시오.</li> <li>• 정전기 불꽃이 발생하거나 감전을 느끼는 경우 <b>즉시 작동을 멈추십시오</b>. 문제를 찾아 해결할 때까지 장비를 사용하지 마십시오.</li> <li>• 작업장에 소화기를 비치하십시오.</li> </ul>
  	<p><b>피부 손상 위험</b></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. <b>즉시 병원에 가서 치료를 받아야 합니다</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 팁 가드와 방아쇠 가드가 설치되지 않은 상태에서는 스프레이하지 마십시오.</li> <li>• 스프레이하지 않을 때는 항상 방아쇠 안전장치를 잠그십시오.</li> <li>• 건이 다른 사람 또는 신체의 일부를 향하지 않도록 하십시오.</li> <li>• 스프레이 팁 위에 손을 놓지 마십시오.</li> <li>• 손, 신체, 장갑 또는 옷으로 누출되는 유체를 막지 마십시오.</li> <li>• 스프레이 작업을 중단할 때 그리고 장비를 세척, 점검 또는 수리하기 전에 <b>감압 절차</b>를 수행하십시오.</li> <li>• 장비를 작동하기 전에 모든 유체 연결부를 단단히 조이십시오.</li> <li>• 호스와 커플링은 매일 점검하십시오. 마모되었거나 파손된 부품은 즉시 교체하십시오.</li> </ul>
 	<p><b>이동 부품에 의한 위험</b></p> <p>이동 부품으로 인해 손가락이나 다른 신체 부위가 끼거나 절단될 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 이동 부품은 청결한 상태로 유지하십시오.</li> <li>• 보호대 또는 커버를 제거한 상태로 장비를 작동하지 마십시오.</li> <li>• 가압된 장비는 경고 없이 시동될 수 있습니다. 장비를 점검, 이동 또는 서비스하려면 먼저 이 설명서의 <b>감압 절차</b>를 따른 후, 모든 전원 소스 연결을 분리하십시오.</li> </ul>

 <b>경고</b>	
	<p><b>가압 알루미늄 부품 위험</b>                      가압 장비의 알루미늄과 호환되지 않는 유체를 사용하면 심각한 화학 반응이 발생하여 장비가 파손될 수 있습니다. 이 경고를 준수하지 않으면 사망, 심각한 부상 또는 재산 손실을 초래할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,1,1-트리클로로에탄과 염화 메틸렌을 비롯해 솔벤트 등을 포함하는 기타 할로겐화 하이드로카본 솔벤트나 유체는 사용하지 마십시오.</li> <li>• 다른 많은 유체에는 알루미늄과 호환되지 않는 물질이 함유되어 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 재료 공급업체에 문의하여 호환성을 확인하십시오.</li> </ul>
	<p><b>흡입위험</b>                      강한 흡입력 때문에 중상을 입을 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 펌프가 작동 중이거나 펌프에 압력이 가해질 때는 펌프 유체 흡입구 근처에 손을 놓지 마십시오.</li> </ul>
	<p><b>일산화탄소 위험</b>                      배기 가스에는 무색, 무취의 독성 일산화탄소가 포함되어 있습니다. 일산화탄소를 들이마시면 사망의 위험이 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 밀폐된 공간에서 이 제품을 사용하지 마십시오.</li> </ul>
	<p><b>유해성 유체 또는 가스 위험</b>                      유독성 유체 또는 연기가 눈이나 피부에 닿거나 이를 흡입하거나 삼키면 중상을 입거나 사망에 이를 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 재료 안전 자료 시트 (MSDS) 를 참조하여 사용 중인 유체에 어떠한 위험 요소가 있는지 확인하십시오.</li> <li>• 위험한 유체는 승인된 용기에 보관하고 관련 규정에 따라 폐기하십시오.</li> </ul>
	<p><b>화상 위험</b>                      장비 표면과 가열된 유체는 작동 중 매우 뜨거워질 수 있습니다. 심각한 화상을 방지하려면 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 뜨거운 유체 또는 장비를 만지지 마십시오.</li> </ul>
	<p><b>개인 보호 장비</b>                      장비를 사용하거나 정비하거나 작업 구역에 있을 때는 눈 상해, 유독성 연기 흡입, 화상, 청력 손실을 포함해 중대한 상해로부터 보호하는 데 도움이 되는 적절한 보호 장구를 착용해야 합니다. 이러한 보호구로는 다음이 있습니다 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 보호경 류 및 청각 보호.</li> <li>• 유체 및 솔벤트 제조업체에서 권장하는 호흡기, 보호복 및 장갑</li> </ul>

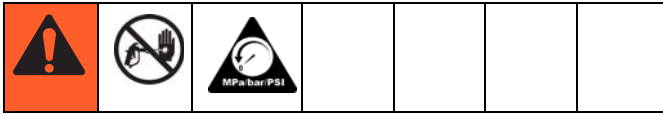
# 구성품 식별



ti14980a

1	엔진 ON/OFF 스위치
2	프리미엄 디지털 디스플레이
3	WatchDog 스위치 <sup>2</sup>
4	펌프 On/Off 스위치
5	압력 조절기
6	흡입 밸브
7	흡입 튜브 흡입구 필터
8	Strainer
9	펌프
10	ProConnect <sup>?</sup>
11	배출 호스
12	안전 잠금장치
13	엔진 컨트롤
14	호스 릴

# 압력 방출 순서

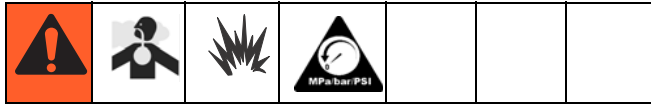


1. 건 방아쇠 안전 장치를 잠급니다 .
2. 엔진 ON/OFF 스위치를 OFF 로 돌립니다 .
3. 펌프 스위치를 OFF 로 옮기고 압력 제어 손잡이를 시계 반대 방향으로 완전히 돌립니다 .

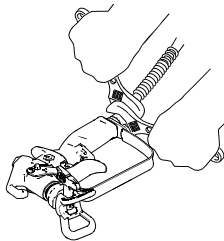
4. 방아쇠 잠금 장치를 푼다 . 건의 금속 부분을 접지된 금속 통 측면에 단단하게 대고 건을 트리거하여 압력을 해제하십시오 .
5. 건 방아쇠 안전 장치를 잠급니다 .
6. 압력 드레인 밸브를 엽니다 . 스프레이할 준비가 될 때까지 밸브를 열린 채로 둡니다 .

스프레이 팁이나 호스가 완전히 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 . 이제 팁 또는 호스를 청소하십시오 .

# 설정

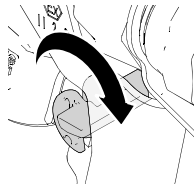


1. 표준 장치 전용 : 적절한 Graco 고압 호스를 분무기에 연결합니다 .
2. 표준 장치 전용: 분무기 건의 유체 흡입구에 힘 호스를 설치하고 단단히 조입니다 .



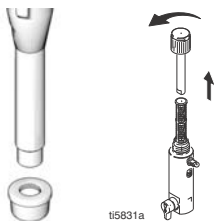
ti14843a

3. 건 방아쇠 안전장치를 잠급니다 .



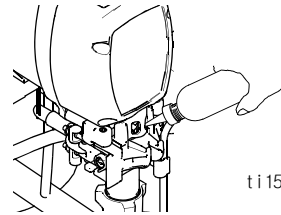
ti13031a

4. 텍스처 분무 시 재료를 분무할 때는 흡입구 스트레이너와 필터 보울 스크린을 제거하십시오 .



ti5831a

5. 스프레이할 때마다, 패킹이 빨리 마모되지 않도록 스톱트 패킹 너트를 TSL 로 . 채웁니다 .



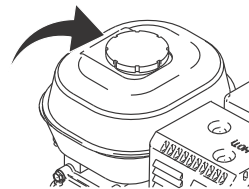
ti15020a

6. 엔진 오일량을 확인합니다 . 필요하면 SAE 10W-30( 여름 ) 또는 5W-20( 겨울 ) 을 보충합니다 .



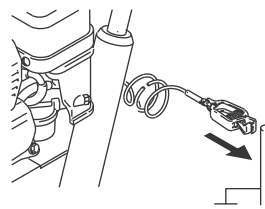
ti5952a

7. 연료 탱크를 채웁니다 .



ti5953a

8. 어스 접지에 분무기 접지 클램프를 연결합니다 .



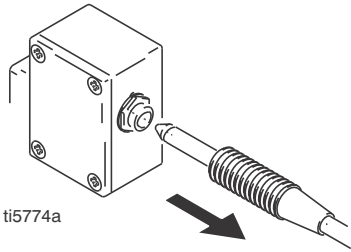
ti5787a

## 컨버터블 모델 전용 :

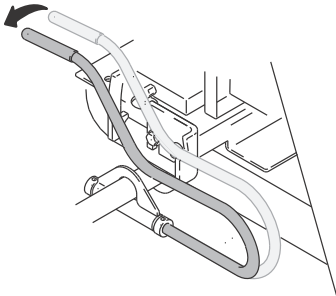


### 엔진에서 모터로 변경

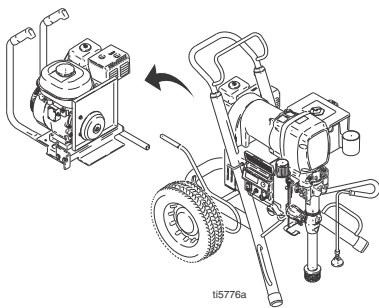
1. 엔진 전원 코드를 분리합니다 .



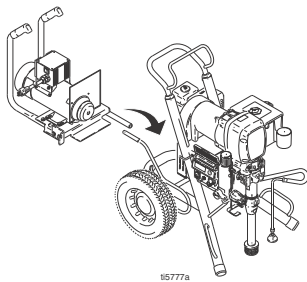
2. 텐션 바를 해제합니다 .



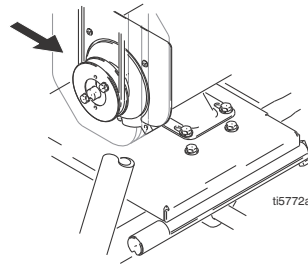
3. 엔진을 제거한 후 기울여서 뒤로 밀니다 .



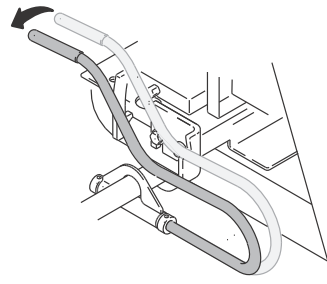
4. 모터를 설치한 후 앞으로 밀니다 .



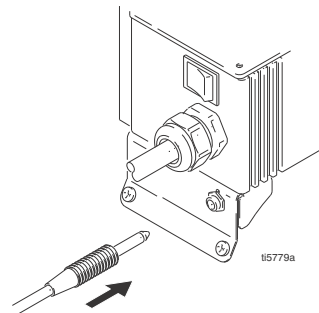
5. 측면 배기 구멍을 들여다 보고 구동 벨트가 모터 풀리에 있는지 확인합니다 .



6. 텐션 바로 모터를 고정시킵니다 .



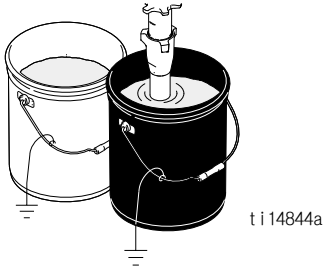
7. 압력 제어 전원 코드를 꽂습니다 .



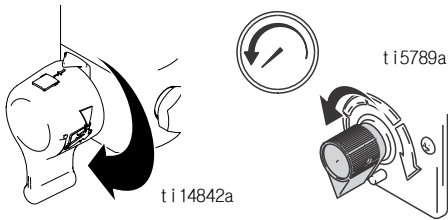
# 시작



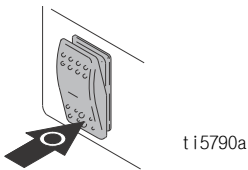
1. 세척액을 일부 채운 접지된 금속 통에 석션 및 배수 튜브를 놓습니다. 접지선을 통 및 어스 접지에 연결합니다.



2. 프라임 밸브를 DRAIN 위치로 내립니다. 압력 컨트롤을 최저 압력까지 시계 반대 방향으로 돌립니다.

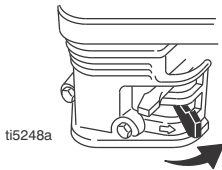


3. 펌프 스위치를 OFF에 맞춥니다.

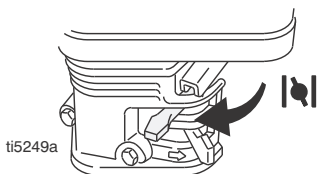


4. 엔진을 시동합니다.

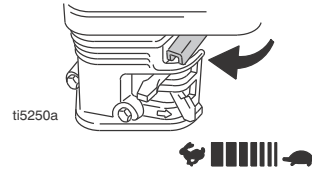
- a. 연료 밸브를 이동해서 엽니다.



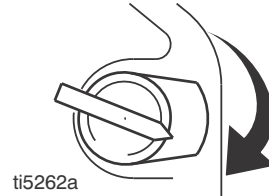
- b. 초크를 이동해서 닫습니다.



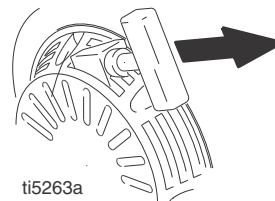
- c. 스토를을 가장 빠르게 설정합니다.



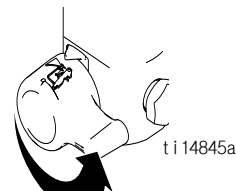
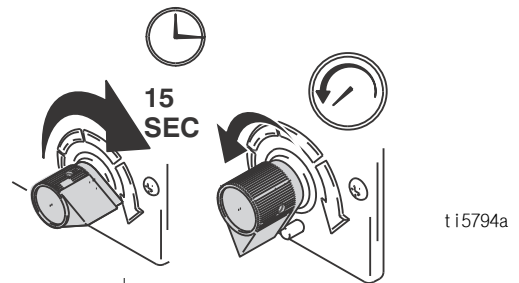
- d. 엔진 스위치를 ON에 맞춥니다.



5. 로프를 당겨 엔진을 시동합니다.



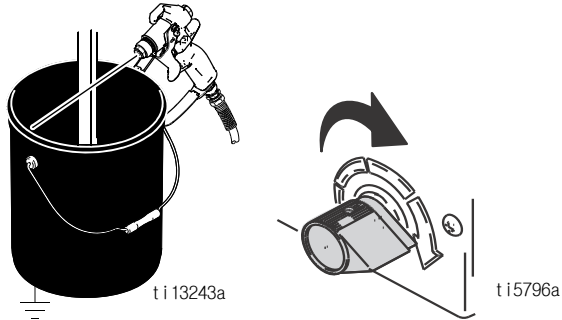
6. 펌프 스트로크를 시동할 수 있을 정도로 압력을 높이고, 15초 동안 유체를 순환시킨 다음 압력을 낮추고 프라임 밸브를 SPRAY 위치로 돌립니다.



7. 스프레이건 방아쇠 안전장치를 단단하게 끕니다.

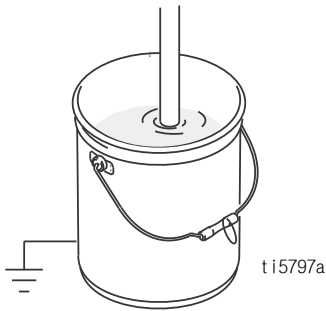


8. 접지된 금속 세척통을 향해 건을 잡습니다. 펌프가 원활하게 작동할 때까지 방아쇠를 당겨 천천히 유체 압력을 높입니다.

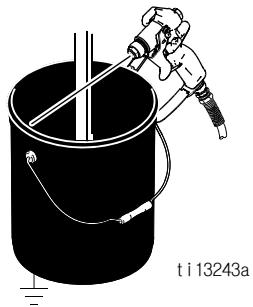


피팅에 누출이 있는지 검사합니다. 손이나 형검으로 누출을 막지 마십시오! 누출이 발생하면 즉시 분무기를 끄십시오. **감압 절차**의 단계 1-3을 따르십시오 (5 페이지 참조). **시동** 절차 1 - 5를 반복합니다. **시동** 절차의 단계 1-5를 반복하십시오. 누출이 없으면 시스템이 완전히 비워질 때까지 건을 계속 발사하십시오. 단계 6을 계속 진행하십시오.

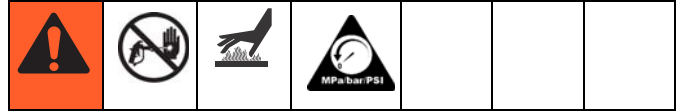
9. 재료 통에 흡입 튜브를 놓습니다.



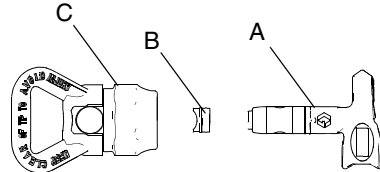
10. 재료가 나타날 때까지 세척 통을 향해 건을 쏩니다.



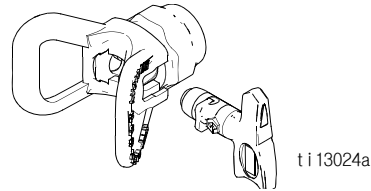
## 스위치 가드 어셈블리



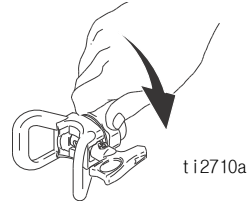
1. 방아쇠 안전 장치를 겁니다. SwitchTip을 삽입합니다. 씰과 OneSeal 을 삽입합니다?



2. SwitchTip 을 삽입합니다.

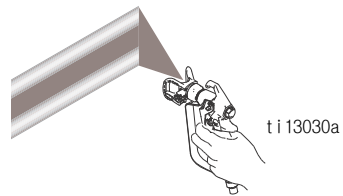


3. 어셈블리를 건에 끼우고, 조입니다.

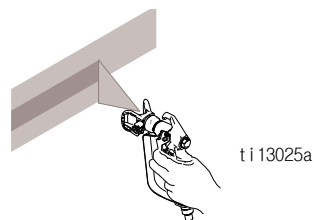


## 스프레이

1. 스프레이 분무형태의 테스트. 압력을 조정하여 단단한 모서리를 제거합니다. 압력을 조정해도 단단한 모서리를 제거할 수 없으면 작은 팁 크기를 사용하십시오.



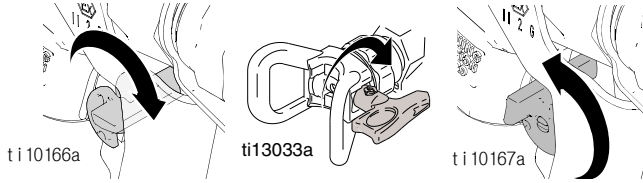
2. 스프레이 건과 도장 표면과의 간격은 10-12 in(25-30 cm) 를 유지합니다. 앞 / 뒤로 분사합니다. 50% 까지 겹치게 합니다. 이동 후에 건을 작동하고 정지 전에 해제하십시오.



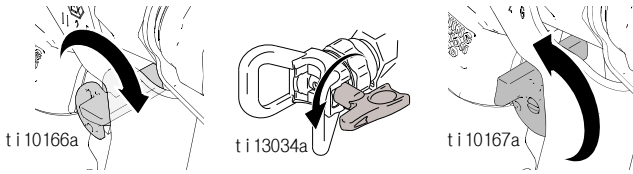


## 막힌 팁 청소

1. 방아쇠를 풀고 안전 장치를 겁니다. SwitchTip을 돌립니다. SwitchTip을 돌려 안전장치를 풉니다. 건의 방아쇠를 당겨 찌꺼기를 세척합니다. 건이 손이나 형광을 향하게 하지 마십시오.



2. 안전 장치를 켭니다. SwitchTip을 원래 위치로 되돌립니다. 안전 장치를 끄고 분무를 계속합니다.

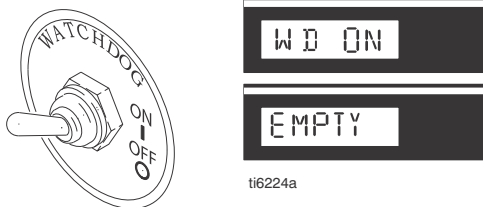


## WatchDog™ 보호 시스템 (일부 장치에서는 사용 불가)

재료 통이 비어 있으면 자동으로 펌프가 중지합니다.

활성화하려면 :

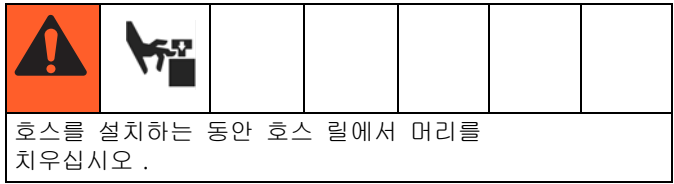
1. 시동을 수행합니다.
2. 디지털 디스플레이가 있는 프리미엄 장치 : WatchDog 스위치를 켜고 **WD ON** 이 표시됩니다. WatchDog 보호 시스템이 빈 재료 통을 감지하면 **EMPTY** 가 표시되거나 깜박이며 펌프가 중지합니다.



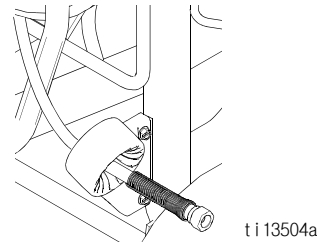
3. WatchDog 스위치를 끕니다. 재료를 추가하거나 분무기를 다시 프라임합니다. 펌프 스위치를 껐다가 켜서 WatchDog 보호 시스템을 재설정합니다. WatchDog 스위치를 다시 켜서 재료 수위를 계속 모니터링합니다.



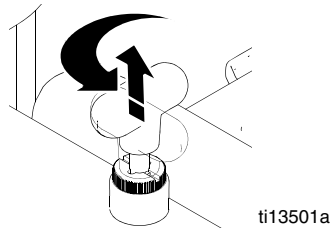
## 호스 릴



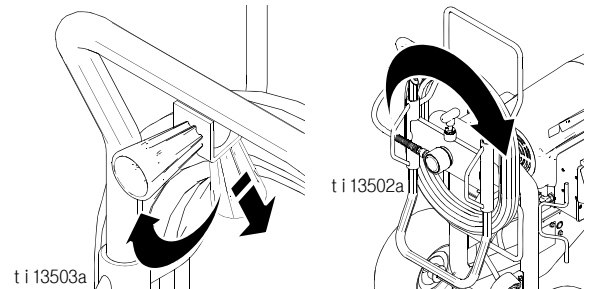
1. 호스 가이드를 통과하여 호스가 연결되도록 하십시오.



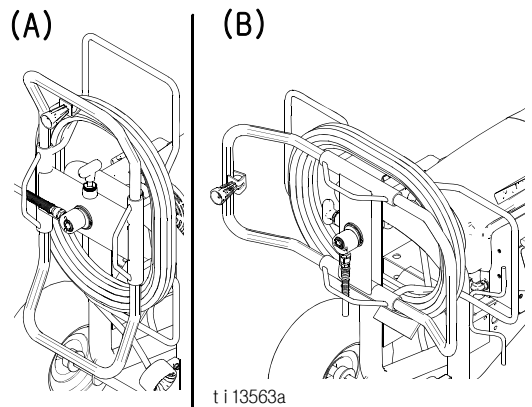
2. 피봇 잠금 장치를 들어올려 90도 회전해서 호스 릴 잠금을 풉니다. 호스를 대고 눌러서 호스 릴에서 제거합니다.



3. 릴 핸들을 아래로 누르고 호스에 있는 링을 향해 시계 방향으로 돌립니다.



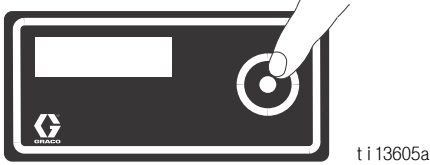
참고 : 호스 릴은 두 위치에 잠글 수 있습니다 : 사용 (A) 및 보관 (B).



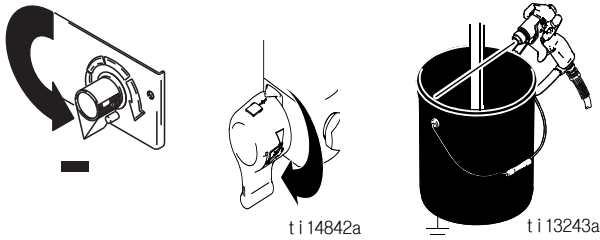
# 디지털 추적 시스템

## 작동 주 메뉴

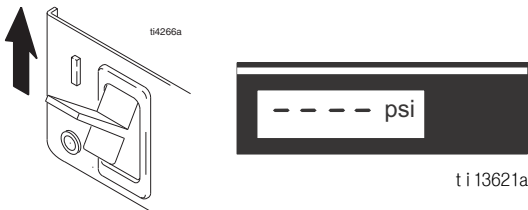
짧게 눌러서 다음 디스플레이로 이동합니다. 5 초 정도 길게 누르면 단위가 바뀌거나 데이터가 재설정됩니다.



1. 최저 압력으로 설정합니다. 건의 방아쇠를 당겨 압력을 해제합니다. 프라이م 밸브를 DRAIN 위치로 내립니다.

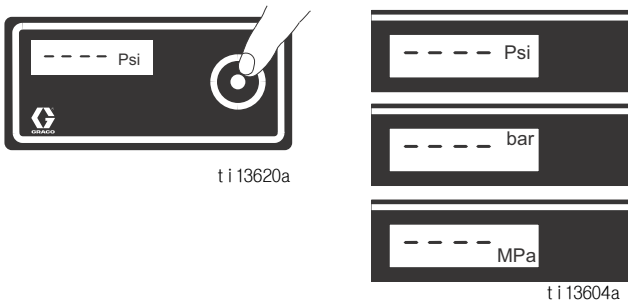


2. 전원을 켭니다. 압력 표시는 사라집니다. 압력이 200 psi (14 bar, 1,4 MPa) 미만으로 떨어지기 전까지는 대시가 나타나지 않습니다.



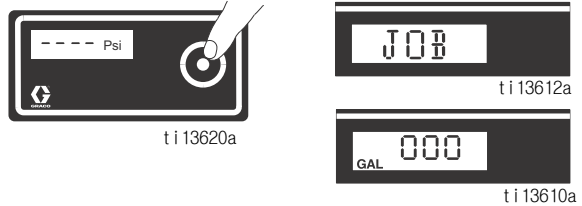
## 표시 단위 변경

5 초 동안 DTS 버튼을 길게 눌러서 압력 단위 (psi, bar, MPa)를 원하는 대로 변경합니다. bar 또는 MPa를 선택하면 gallons 이 liters x 10 으로 바뀝니다. 표시 단위를 변경하려면 DTS가 압력 표시 모드에 있고 압력이 0 이어야 합니다.



## Job Gallons

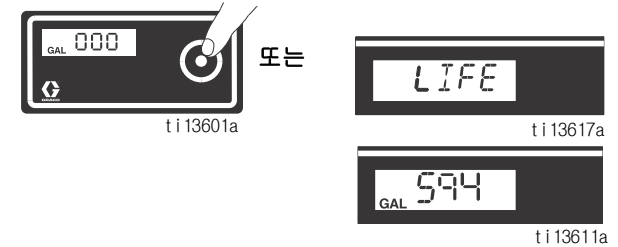
1. DTS 버튼을 짧게 눌러 Job Gallons( 또는 Liters x 10)로 이동합니다.



참고: JOB 이 잠깐 표시되고, 1000 psi (70 bar, 7 MPa) 이상에서 스프레이된 갤런 수가 표시됩니다.

## Lifetime Gallons

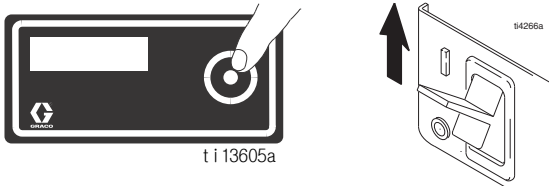
1. DTS 버튼을 짧게 눌러서 Lifetime Gallons(또는 리터 x 10)으로 이동합니다.



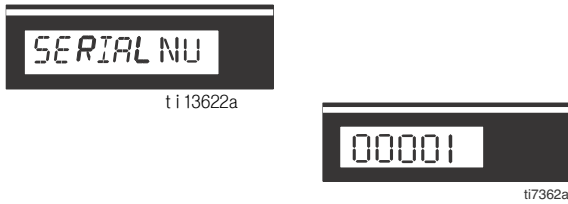
참고: LIFE 가 잠깐 표시되었다가 1000 psi (70 bar, 7 MPa) 이상에서 스프레이된 갤런 수가 표시됩니다.

**보조 메뉴 - 저장된 데이터 및 WatchDog 펌프 보호 모드**

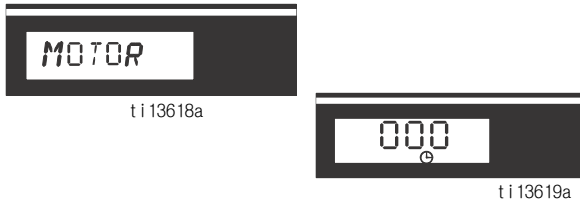
1. 감압 단계 1 - 4 를 수행합니다 ( 아직 수행하지 않은 경우 ).
2. DTS 버튼을 눌린 상태로 전원 스위치를 켭니다 .



3. 분무기 모델이 잠깐 표시되고 ( 예 : 5900 ), SERIAL NUMBER 가 스크롤된 후 일련 번호 ( 예 : 00001 ) 표시됩니다 .



4. DTS 버튼을 짧게 누르면 MOTOR ON 이 스크롤되고 총 모터 가동 시간이 표시됩니다 .



5. DTS 버튼을 짧게 누릅니다 . LAST ERROR CODE 가 스크롤 되고 마지막 오류 코드가 표시됩니다 ( 예 : E=07 ). ( 설명서 311365 ).



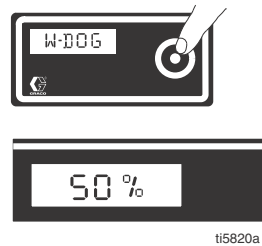
6. DTS 버튼을 길게 눌러서 오류 코드가 0 이 되게 합니다 .



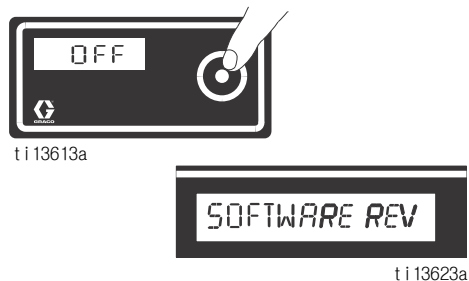
7. DTS 버튼을 짧게 누릅니다 . WatchDog 스위치가 꺼진 경우 W-DOG 이 이전 항목으로 스크롤한 다음 OFF 가 표시됩니다 . ON Watchdog 시스템이 켜진 경우 표시됩니다 .



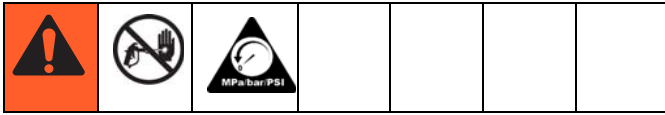
8. DTS 버튼을 누르고 있으며 ( 8 초 ) WatchDog 트리거 % 메뉴로 이동합니다 . DTS 버튼을 계속 누르고 있으면 WatchDog 이 현재 분무기 압력 설정에 대해 30, 40, 50 또는 60% 에서 작동하도록 설정할 수 있습니다 . 원하는 % 가 표시되면 DTS 버튼을 놓습니다 . 기본값은 50% 입니다 .



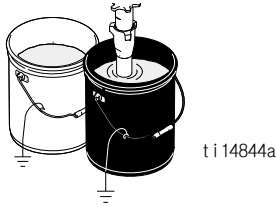
9. 짧게 누르면 SOFTWARE REV 로 이동합니다 .



# 청소

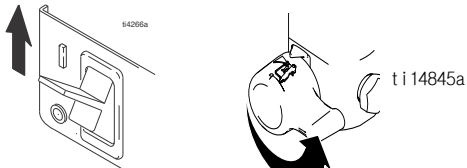


1. 감압 절차 (5 페이지) 의 단계 1 - 4 를 수행합니다 . 페인트에서 흡입 튜브를 빼서 세척 유체에 가져다 놓습니다 . 건에서 팁 가드를 빼냅니다 .

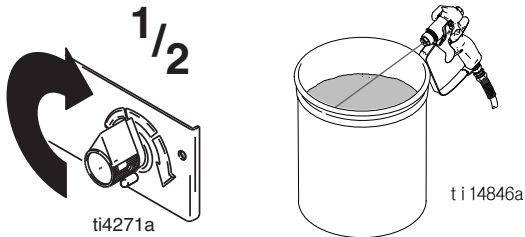


**참고 :** 수용성 페인트의 경우 물을 , 지용성 페인트의 경우 미네랄 스피릿을 , 또는 제조업체가 권장하는 그 밖의 솔벤트를 사용하십시오 .

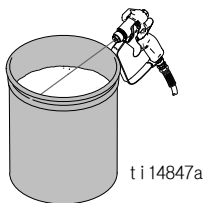
2. 전원을 껍니다 . 프라임 밸브를 SPRAY 위치로 돌립니다 .



3. 압력을 1/2 로 높입니다 . 페인트 통에 대고 건을 잡습니다 . 방아쇠 안전 장치를 켭니다 . 세척 액체가 보일 때까지 건의 방아쇠를 당깁니다 .

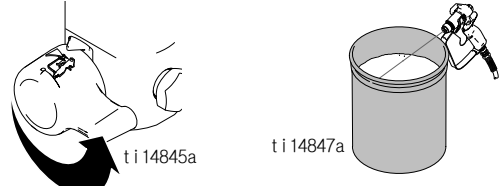


4. 건을 쓰레기통으로 옮기고 통에 대고 건을 잡은 후 , 시스템을 철저히 세척합니다 . 건의 방아쇠를 완전히 당겨 시스템을 세척한 후 방아쇠를 놓고 안전장치를 잠급니다 .

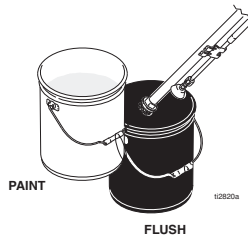


5. 프라임 밸브를 DRAIN 위치로 내려서 세척 유체가 투명하게 보일 때까지 유체가 순환할 수 있게 하십시오 .

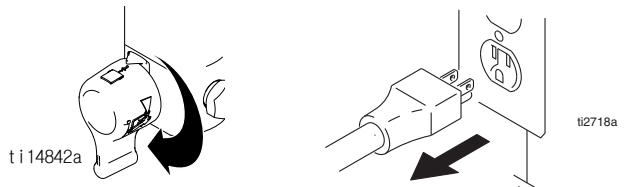
6. 프라임 밸브를 SPRAY 위치로 돌립니다 . 건을 세척통으로 당겨서 호스의 유체를 퍼지합니다 .



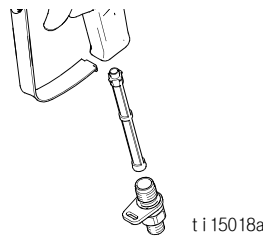
7. 흡입 튜브를 세척 유체 위로 올리고 15 초에서 30 초동안 스프레이하여 유체를 배출합니다 . 전원을 끕니다 .



8. 프라임 밸브를 DRAIN 위치로 내립니다 . 분무기 플러그를 뽑습니다 .



9. 건과 분무기에서 필터를 제거합니다 ( 설치한 경우 ) . 청소 및 검사하십시오 . 필터를 설치합니다 .



10. 물로 세척한 경우 미네랄 분리기 또는 펌프 아로마로 다시 세척하면 보호막이 형성되어 결빙이나 부식을 막을 수 있습니다 .

11. 물이나 미네랄 분리를 적신 헝겊으로 스프레이 , 호스 및 건을 닦습니다 .







주

---

# Graco Standard Warranty

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

**THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

Graco's sole obligation and buyer's sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

**GRACO MAKES NO WARRANTY, AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN CONNECTION WITH ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY GRACO.** These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

## **FOR GRACO CANADA CUSTOMERS**

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires excuts, donnés ou intents, la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernes.

# Graco Information

For the latest information about Graco products, visit [www.graco.com](http://www.graco.com).

**TO PLACE AN ORDER,** contact your Graco distributor or call 1-800-690-2894 to identify the nearest distributor.

*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.*

특히 정보는 [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents) 를 참조하십시오 .

원래 지침의 번역 . This manual contains Korean. MM 3A0242

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

Copyright 2012, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

[www.graco.com](http://www.graco.com)

September 2012