

# LineLazer™ V 130HS 에어리스 라인 스트라이퍼

3A3764D

KO

차선 도장 재료용.

전문가만 이 장비를 사용할 수 있습니다.

실외에서만 사용할 수 있습니다.

폭발 위험이 있는 환경이나 위험한 장소에서 사용을 금지합니다.

최대 작동 압력: 3300 psi (22.8 MPa, 228 bar)

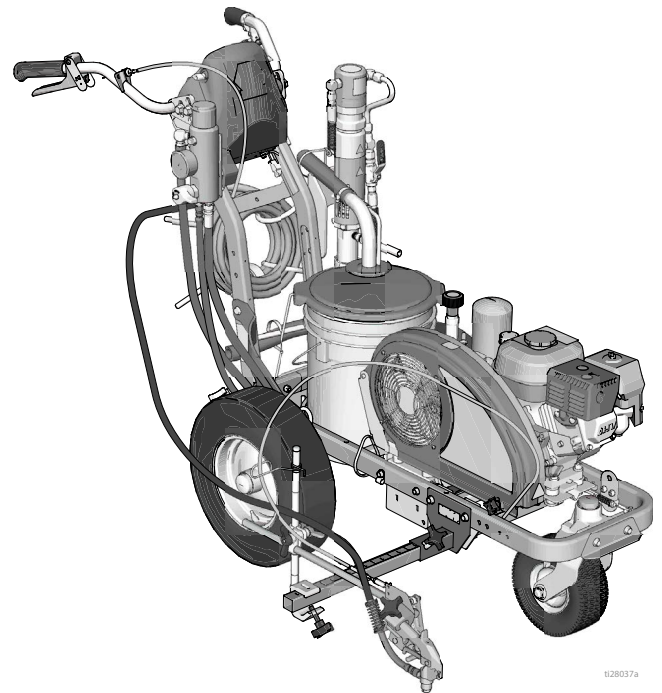


## 중요 안전 지침

본 설명서와 관련 설명서의 모든 경고와 지침을 읽으십시오.  
제어장치와 장비의 적절한 사용법을 숙지하십시오.  
이 지침을 잘 보관해 두십시오.

| LineLazer V 130HS |               |               |
|-------------------|---------------|---------------|
| 모델:               | 표준<br>1개 수동 건 | 표준<br>2개 수동 건 |
| 17H447            | ✓             |               |
| 17H448            |               | ✓             |
| 25P336            | ✓             |               |
| 25P337            |               | ✓             |
| 2012212           | ✓             |               |

| 관련 설명서: |    |
|---------|----|
| 3A3392  | 작동 |
| 311254  | 건  |
| 311845  | 펌프 |



정품 Graco 교체용 부품만 사용하십시오.  
Graco 정품이 아닌 교체용 부품을 사용하면 보증이 무효화될 수 있습니다.

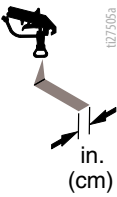
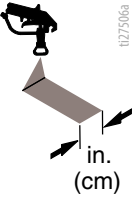
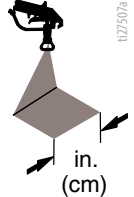
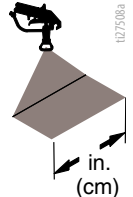
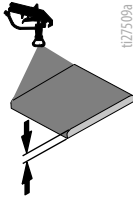
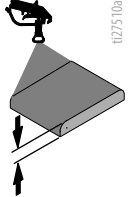
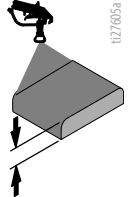


# 목차

팁 선택 ..... 3  
 참고 ..... 4  
 LineLazer V 130HS 부품 ..... 5  
 부품 도면 - LineLazer V 130HS ..... 6  
 부품 목록 ..... 7  
 부품 도면 - LineLazer V 130HS ..... 8  
 부품 목록 ..... 9  
     건 홀더 및 암 ..... 9  
     건 트리거 ..... 9  
 부품 도면 - LineLazer V 130HS ..... 10  
 부품 목록 ..... 11  
 부품 도면 - LineLazer V 130HS ..... 12  
 부품 목록 ..... 13  
 부품 도면 - LineLazer V 130HS ..... 14  
 부품 목록 ..... 15  
 부품 도면 - LineLazer V 130HS ..... 16  
 부품 목록 ..... 17  
 기술 데이터 ..... 18  
     액세서리 ..... 19  
 Graco 표준 보증 ..... 20  
 Graco 정보 ..... 20

| 설명서    | 언어    |
|--------|-------|
| 3A3391 | 영어    |
| 3A3761 | 프랑스어  |
| 3A3762 | 스페인어  |
| 3A3769 | 네덜란드어 |
| 3A3772 | 독일어   |
| 3A3777 | 이탈리아어 |
| 3A3707 | 러시아어  |
| 3A3781 | 폴란드어  |
| 3A3763 | 중국어   |
| 3A3764 | 한국어   |
| 3A3765 | 일본어   |

# 팁 선택

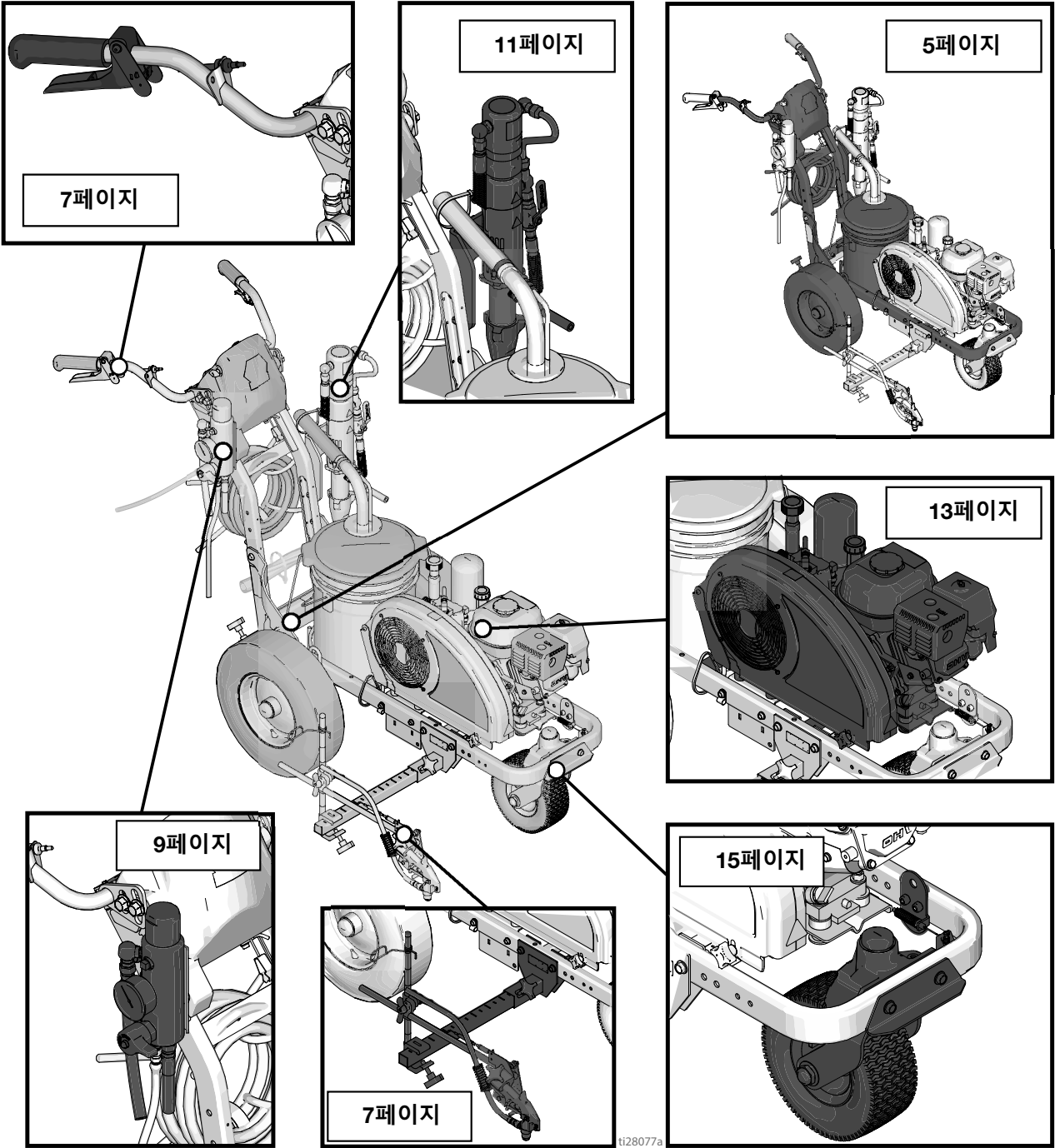
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LL5213*                                                                           | 2 (5)                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| LL5215*                                                                           | 2 (5)                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     |
| LL5217                                                                            |                                                                                   | 4 (10)                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     |
| LL5219                                                                            |                                                                                   | 4 (10)                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ✓                                                                                   |
| LL5315*                                                                           |                                                                                   | 4 (10)                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| LL5317                                                                            |                                                                                   | 4 (10)                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| LL5319                                                                            |                                                                                   | 4 (10)                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     |
| LL5321                                                                            |                                                                                   | 4 (10)                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     |
| LL5323                                                                            |                                                                                   | 4 (10)                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     |
| LL5325                                                                            |                                                                                   | 4 (10)                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ✓                                                                                   |
| LL5327                                                                            |                                                                                   | 4 (10)                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ✓                                                                                   |
| LL5329                                                                            |                                                                                   | 4 (10)                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ✓                                                                                   |
| LL5331                                                                            |                                                                                   | 4 (10)                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ✓                                                                                   |
| LL5333                                                                            |                                                                                   | 4 (10)                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ✓                                                                                   |
| LL5335                                                                            |                                                                                   | 4 (10)                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ✓                                                                                   |
| LL5355                                                                            |                                                                                   | 4 (10)                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ✓                                                                                   |
| LL5417                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | 6 (15)                                                                            |                                                                                   | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| LL5419                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | 6 (15)                                                                            |                                                                                   | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| LL5421                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | 6 (15)                                                                            |                                                                                   | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| LL5423                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | 6 (15)                                                                            |                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     |
| LL5425                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | 6 (15)                                                                            |                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     |
| LL5427                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | 6 (15)                                                                            |                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     |
| LL5429                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | 6 (15)                                                                            |                                                                                   |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     |
| LL5431                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | 6 (15)                                                                            |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ✓                                                                                   |
| LL5435                                                                            |                                                                                   |                                                                                   | 6 (15)                                                                            |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ✓                                                                                   |
| LL5621                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 12 (30)                                                                           | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| LL5623                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 12 (30)                                                                           | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| LL5625                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 12 (30)                                                                           | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| LL5627                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 12 (30)                                                                           | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| LL5629                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 12 (30)                                                                           | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| LL5631                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 12 (30)                                                                           |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     |
| LL5635                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 12 (30)                                                                           |                                                                                     | ✓                                                                                   |                                                                                     |
| LL5639                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 12 (30)                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | ✓                                                                                   |

\* 100 메시 필터를 사용하여 팁 막힘을 줄이십시오.

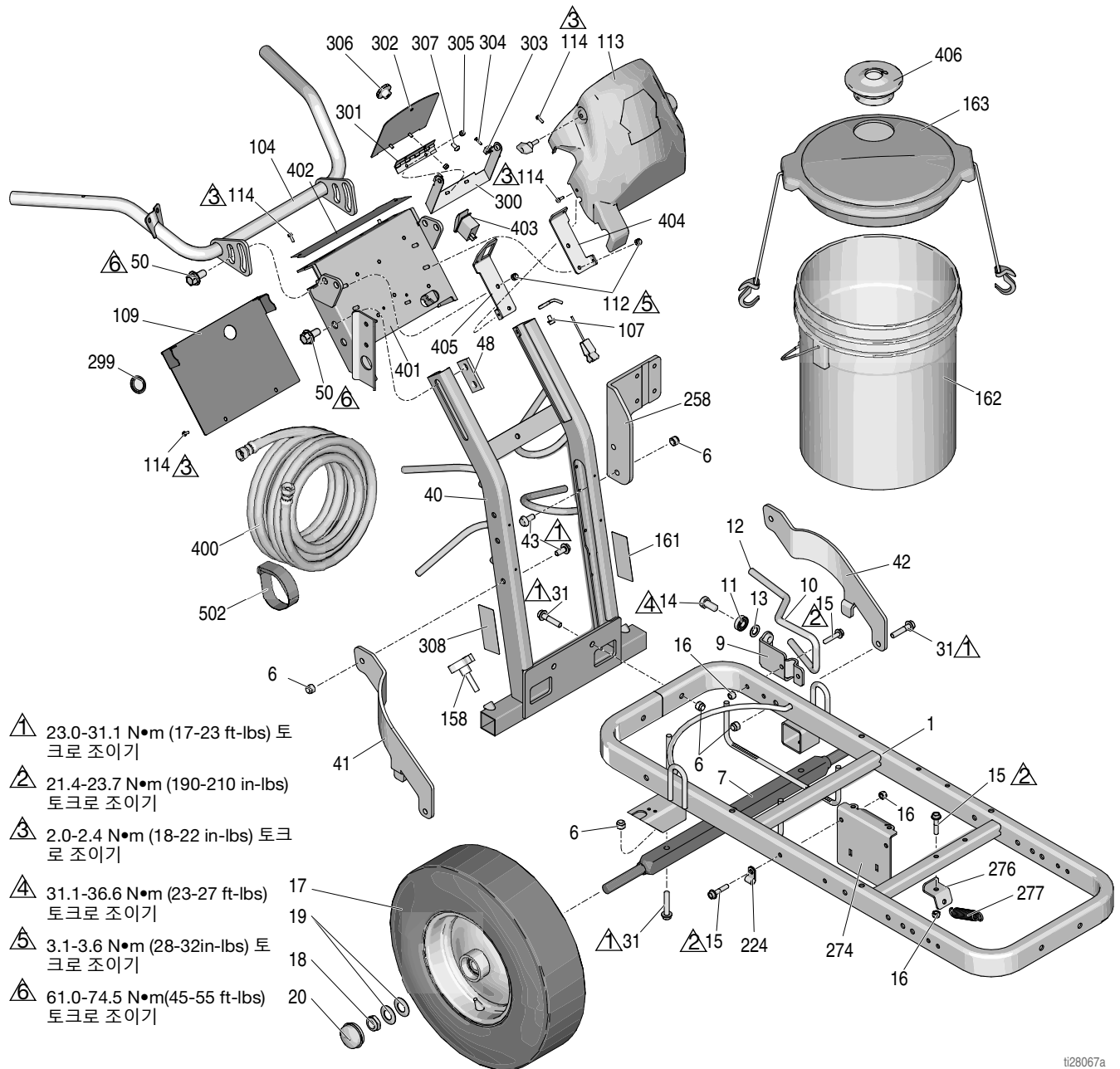
## 참고

[illegible]

# LineLazer V 130hs 부품



# 부품 도면 - LineLazer V 130HS



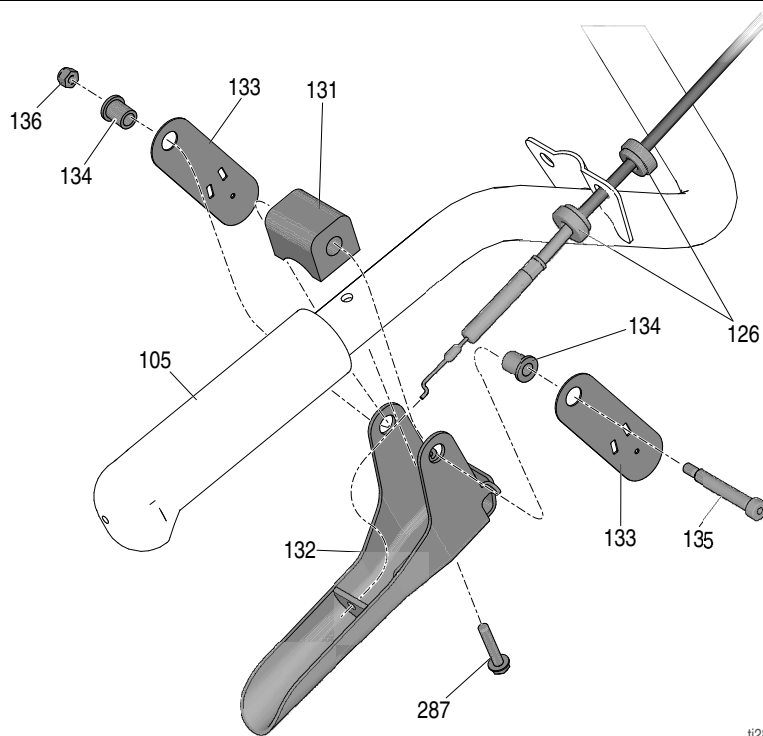
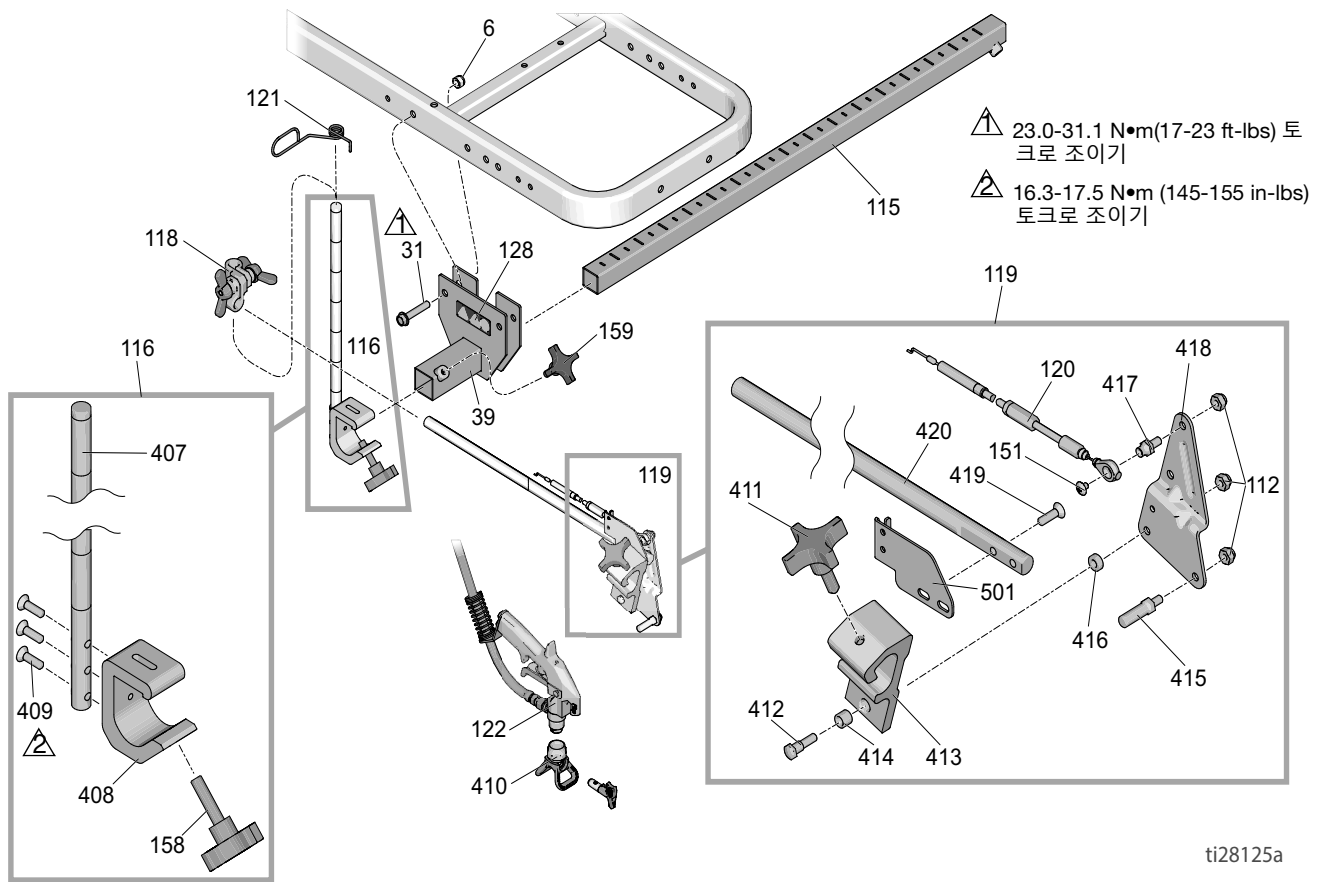
ti28067a

# 부품 목록

| 참조  | 부품     | 설명                        | 수량 | 참조   | 부품     | 설명                  | 수량 |
|-----|--------|---------------------------|----|------|--------|---------------------|----|
| 1   | 287623 | 프레임, linelazer(도장됨)       | 1  | 161▲ | 17K394 | 라벨, gmax 화재 경고 및 피부 | 1  |
| 6   | 101566 | 너트, 잠금 장치                 | 12 | 162  | 115077 | 통, 플라스틱             | 1  |
| 7   | 193405 | 차축                        | 1  | 163  | 24U241 | 키트, 통 커버            | 1  |
| 9   | 198891 | 브래킷                       | 1  | 224  | 17H721 | 클램프, 와이어            | 1  |
| 10  | 198930 | 로드, 브레이크(12 포함)           | 1  | 258  | 17H681 | 브래킷, 장착부, 펌프, 유압    | 1  |
| 11  | 198931 | 베어링                       | 1  | 274  | 17J549 | 브래킷, 저장소            | 1  |
| 12  | 114808 | CAP, 주황색                  | 1  | 276  | 15F441 | 브래킷, 프레임            | 1  |
| 13  | 195134 | 스페이서                      | 1  | 277  | 119696 | 스프링, 익스텐션           | 1  |
| 14  | 113961 | 나사, 캡, 육각 헤드              | 1  | 299  | 17K310 | 플러그, 버튼 1 3/32      | 1  |
| 15  | 112960 | 나사, 플랜지, 육각               | 5  | 300  | 17K235 | 브래킷, 접근 도어          | 1  |
| 16  | 111040 | 너트, 잠금, 인서트, nylock, 5/16 | 5  | 301  | 17K236 | 힌지                  | 1  |
| 17  | 111020 | 휠, 공압식                    | 2  | 302  | 17K291 | 도어, 액세스             | 1  |
| 18  | 112405 | 너트, 잠금 장치                 | 2  | 303  | 17K309 | 자석, 정사각형            | 2  |
| 19  | 112825 | 와셔                        | 4  | 304  | 107070 | 나사, 기계, 플랜지 헤드      | 2  |
| 20  | 114648 | 캡, 먼지                     | 2  | 305  | 109466 | 너트, 잠금, 육각          | 4  |
| 31  | 114982 | 나사, 캡 플랜지 헤드              | 6  | 306  | 17K320 | 노브, 골진형             | 1  |
| 40  | 24Y665 | 프레임, 핸들 수직, 도장됨           | 1  | 307  | 112925 | 나사, 캡               | 1  |
| 41  | 15F576 | 브레이스, 오른쪽(도장됨)            | 1  | 308▲ | 17K392 | 라벨, 안전, 경고, 피부 주입   | 1  |
| 42  | 15F577 | 브레이스, 왼쪽(도장됨)             | 1  | 400  | 124884 | 호스, 결합형, 3/8 x 20'  | 1  |
| 43  | 128977 | 나사, 육각 와셔 헤드, 나사산형        | 4  | 401  | 24Y642 | 플레이트, 제어            | 1  |
| 48  | 17J125 | 브래킷, 슬라이드                 | 2  | 402  | 17K434 | 라벨, 제어, 130 hs      | 1  |
| 50  | 17J136 | 나사, 육각, 플랜지 헤드            | 8  | 403  | 128855 | 스위치, 로커             | 1  |
| 104 | 24Y641 | 핸들바                       | 1  | 404  | 17J126 | 브래킷, 슈라우드           | 1  |
| 107 | 107257 | 나사, 나사산 형성, 육각 헤드         | 1  | 405  | 17J128 | 브래킷, 스위치            | 1  |
| 109 | 17J123 | 플레이트, 커버                  | 1  | 406  | 278722 | 개스킷, 통              | 1  |
| 112 | 102040 | 너트, 잠금 장치, 육각             | 4  | 502  | 114271 | 스트랩, 고정             | 1  |
| 113 | 17J135 | 커버, 제어, 도장됨               | 1  |      |        |                     |    |
| 114 | 128978 | 나사, 기계, 슬롯 육각 와셔 헤드       | 8  |      |        |                     |    |
| 158 | 108471 | 노브, 갈래형                   | 1  |      |        |                     |    |

▲ 교체 경고 라벨은 무료로 주문할 수 있습니다

# 부품 도면 - LineLazer V 130HS





## 부품 목록

### 건 홀더 및 암

| 참조   | 부품     | 설명               |
|------|--------|------------------|
| 6    | 101566 | 너트, 잠금장치         |
| 31   | 114982 | 나사, 캡, 플랜지 헤드    |
| 39   | 17H528 | 브래킷, 건 암         |
| 112  | 102040 | 너트, 잠금, 육각       |
| 115  | 17J407 | 암, 확장, 바         |
| 116  | 17J424 | 바, 높이 조절         |
| 118  | 24Y645 | 키트, 클램프, 더블 윈 너트 |
| 119  | 25A528 | 바, 건 홀더 어셈블리     |
| 120  | 15F208 | 케이블, 건           |
| 121  | 188135 | 가이드, 케이블         |
| 122  | 248157 | 건, 플렉스, 기본       |
| 128▲ | 16P136 | 라벨, 안전, 경고, ISO  |
| 151  | 119648 | 나사, 기계           |
| 158  | 108471 | 노브, 갈래형          |
| 159  | 111145 | 노브, 갈래형          |
| 407  | 17J139 | 바, 건, 높이, 조정     |
| 408  | 17J153 | 브래킷, 건, 홀더       |
| 409  | 113428 | 나사, 기계, 육각 헤드    |
| 410  | 243161 | 가드               |
| 411‡ | 15F750 | 노브, 홀더, 건        |
| 412  | 17J575 | 패스너              |
| 413‡ | 15F216 | 홀더, 건            |
| 414‡ | 119664 | 베어링, 슬리브         |
| 415  | 15F209 | 스터드, 당김, 트리거     |
| 416  | 17J576 | 스페이서             |
| 417  | 15F211 | 스터드, 케이블         |
| 418  | 15F214 | 액추에이터, 레버        |
| 419  | 119647 | 나사, 캡, 소켓        |
| 420  | 17J145 | 암, 홀더, 건         |
| 501  | 15F213 | 브래킷, 케이블         |

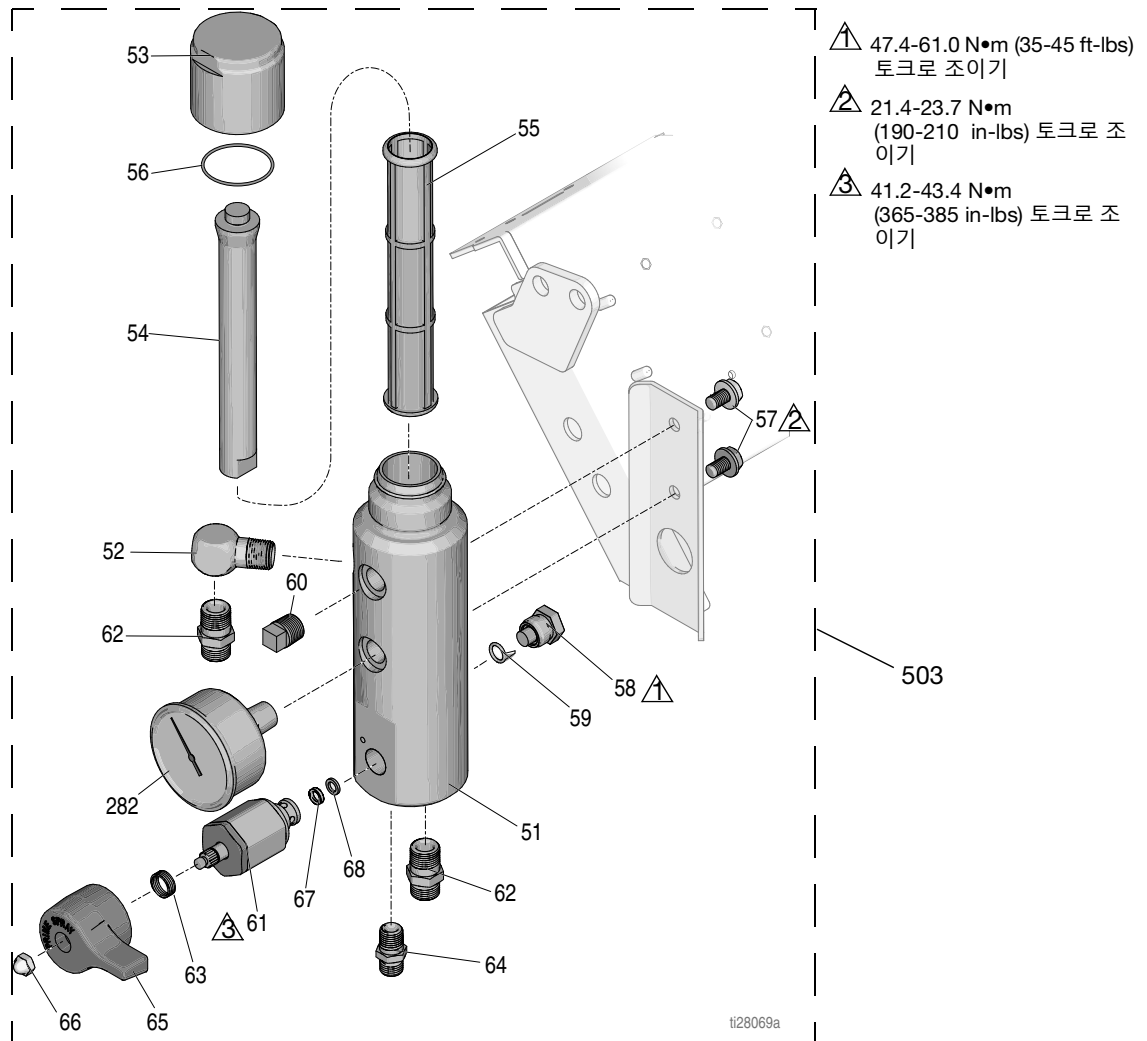
‡ 건 홀더 수리 키트 287569에 포함됨

▲ 교체 경고 라벨은 무료로 주문할 수 있습니다

### 건 트리거

| 수량 | 참조  | 부품     | 설명                | 수량 |
|----|-----|--------|-------------------|----|
| 2  | 105 | 114659 | 그립, 핸들            | 2  |
| 2  | 126 | 15F624 | 너트, 케이블, 건(커널형)   | 2  |
| 1  | 131 | 198896 | 블록, 장착            | 1  |
| 3  | 132 | 245676 | 핸들                | 1  |
| 1  | 133 | 198895 | 플레이트, 레버, 피벗      | 2  |
| 1  | 134 | 111017 | 베어링, 플랜지          | 2  |
| 1  | 135 | 116941 | 나사, 솔더, 소켓 헤드     | 1  |
| 1  | 136 | 116969 | 너트, 잠금 장치         | 2  |
| 1  | 287 | 128803 | 나사, 나사산 형성, 육각 와셔 | 1  |

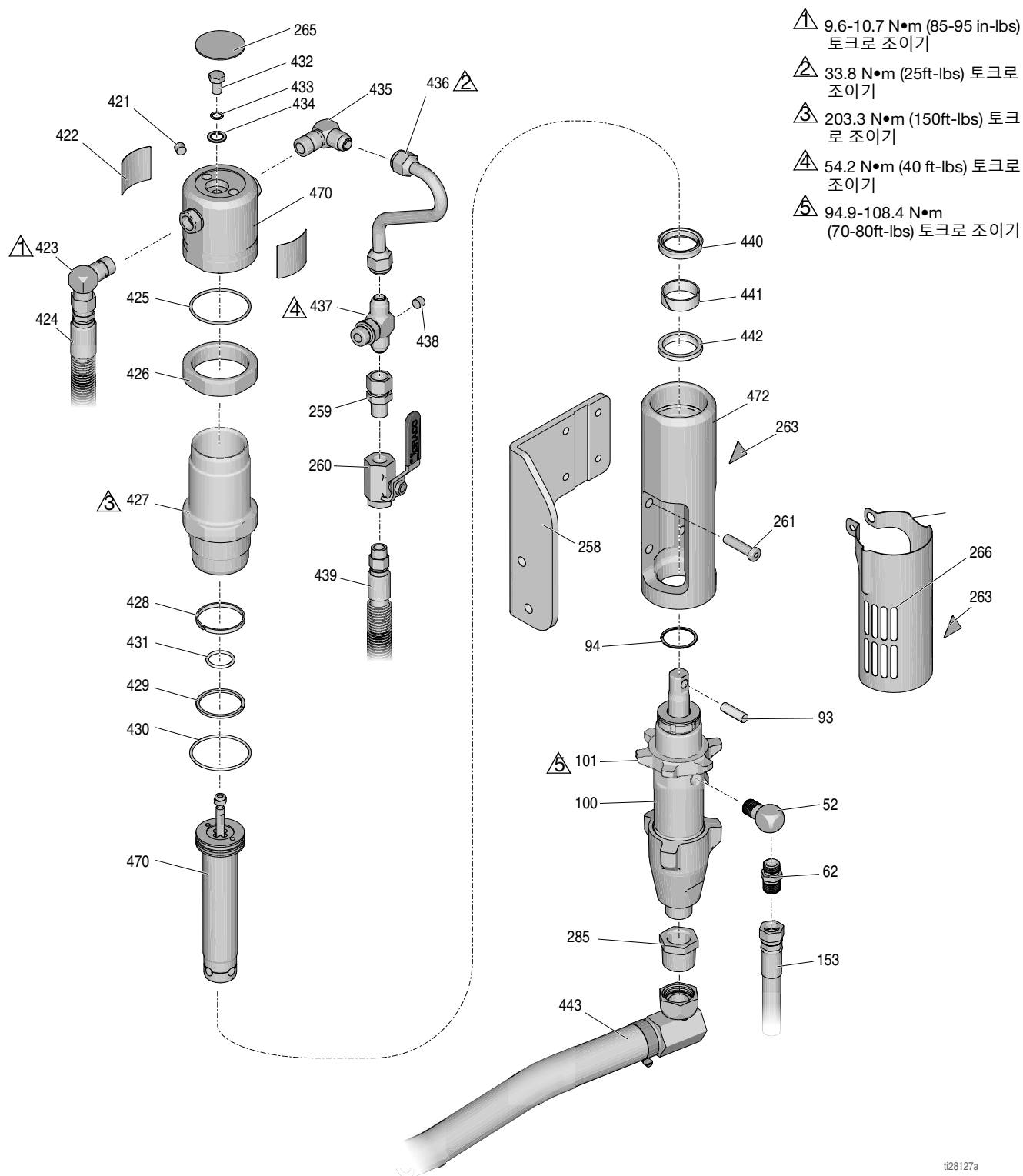
# 부품 도면 - LineLazer V 130HS



# 부품 목록

| 참조  | 부품     | 설명                               | 수량 | 참조                    | 부품     | 설명          | 수량 |
|-----|--------|----------------------------------|----|-----------------------|--------|-------------|----|
| 51  | 17K166 | 매니폴드, 필터                         | 1  | 62                    | 196178 | 어댑터, 니플     | 2  |
| 52  | 196179 | 피팅, 엘보, 스트리트                     | 1  | 63                    | 114708 | 스프링         | 1  |
| 53‡ | 15C765 | 캡, 필터                            | 1  | 64                    | 196181 | 피팅, 니플      | 2  |
| 54‡ | 15C766 | 튜브, 확산                           | 1  | 65                    | 15G563 | 핸들, 밸브      | 1  |
| 55  | 25A465 | 필터, 유체                           | 1  | 66                    | 116424 | 너트, 캡       | 1  |
| 56‡ | 117285 | 패킹, O-링                          | 1  | 67                    | 193709 | 시트, 밸브      | 1  |
| 57  | 111801 | 나사, 캡, 육각 헤드                     | 2  | 68                    | 193710 | 씰, 시트, 밸브   | 1  |
| 58  | 15Y462 | 플러그, 변환기                         | 1  | 282                   | 868015 | GAUGE, 압력   | 1  |
| 59  | 111457 | 패킹, O-링                          | 1  | 503                   | 25A787 | 키트, 수리, 다기관 | 1  |
| 60  | 15G331 | 플러그, 파이프                         | 1  | ‡ 캡 수리 키트 287285에 포함됨 |        |             |    |
| 61  | 245103 | 밸브, 드레인, 어셈블리(65, 66, 67, 68 포함) | 1  |                       |        |             |    |

# 부품 도면 - LineLazer V 130HS



ti28127a

# 부품 목록

| 참조     | 부품     | 설명                             | 수량 | 참조     | 부품     | 설명                | 수량 |
|--------|--------|--------------------------------|----|--------|--------|-------------------|----|
| 52     | 196179 | 피팅, 엘보, 스트리트                   | 1  | 428*‡◆ | 178207 | 베어링, 피스톤          | 1  |
| 62     | 196178 | 어댑터, 니플                        | 2  | 429*‡◆ | 178226 | 셀, 피스톤            | 1  |
| 93     | 15J141 | 핀, 펌프                          | 1  | 430*‡◆ | 117283 | 패킹, O-링           | 1  |
| 94     | 116551 | 링, 고정                          | 1  | 431*‡◆ | 108014 | 패킹, O-링           | 1  |
| 100    | 24B748 | 펌프, 변위                         | 1  | 432‡◆  | 106276 | 나사, 캡, 육각 헤드      | 1  |
| 101    | 193031 | 너트, 고정                         | 1  | 433‡◆  | 155685 | 패킹, O-링           | 1  |
| 153    | 245797 | 호스, 결합형, 3/8 x 3'              | 1  | 434‡◆  | 178179 | 와셔, 셀링            | 1  |
| 258    | 17H681 | 브래킷, 장착부, 펌프, 유압               | 1  | 435◆   | 117607 | 피팅, 엘보우           | 1  |
| 259    | 117328 | 피팅, 니플, 직선형                    | 1  | 436    | 15F519 | 튜브, 유압, 공급        | 1  |
| 260    | 117441 | 밸브, 볼                          | 1  | 437    | 119841 | 피팅, T자형, 브랜치      | 1  |
| 261◆   | 107210 | 나사                             | 4  | 438    | 100139 | 플러그, 파이프          | 1  |
| 263▲   | 15H108 | 라벨, 경고, 핀치 포인트                 | 2  | 439    | 287175 | 키트, 수리, 호스        | 1  |
| 265‡◆  | 15B063 | 라벨, 안전, 경고, 고온 표면              | 1  | 440*◆  | 112561 | 패킹, 블록            | 1  |
| 266    | 24X473 | 커버, 어셈블리, 펌프 로드, gh<br>130/200 | 1  | 441*◆  | 112342 | 베어링, 로드           | 1  |
| 285    | 15Y463 | 피팅, 부상                         | 1  | 442*◆  | 117739 | 와이퍼, 로드           | 1  |
| 421‡◆  | 100139 | 플러그, 파이프                       | 1  | 443    | 24V064 | 키트, 수리, 흡입        | 1  |
| 422‡◆  | 15B804 | 라벨, Graco 로고                   | 1  | 470◆   | 288735 | 키트, 수리, 트립 로드/피스톤 | 1  |
| 423◆   | 117607 | 피팅, 엘보우 스톱드                    | 1  | 472    | 15H953 | 매니폴드              | 1  |
| 424    | 287176 | 키트, 수리, 호스                     | 2  |        |        |                   |    |
| 425*‡◆ | 105765 | 패킹, O-링                        | 1  |        |        |                   |    |
| 426‡◆  | 15A726 | 너트, 잼                          | 1  |        |        |                   |    |
| 427‡◆  | 246176 | 키트, 수리, 슬리브                    | 1  |        |        |                   |    |

\* 유압 셀 수리 키트 246174에 포함됨

‡ 트립 로드/피스톤 수리 키트 288735에 포함됨

◆ 유압 모터 수리 키트 288758에 포함됨

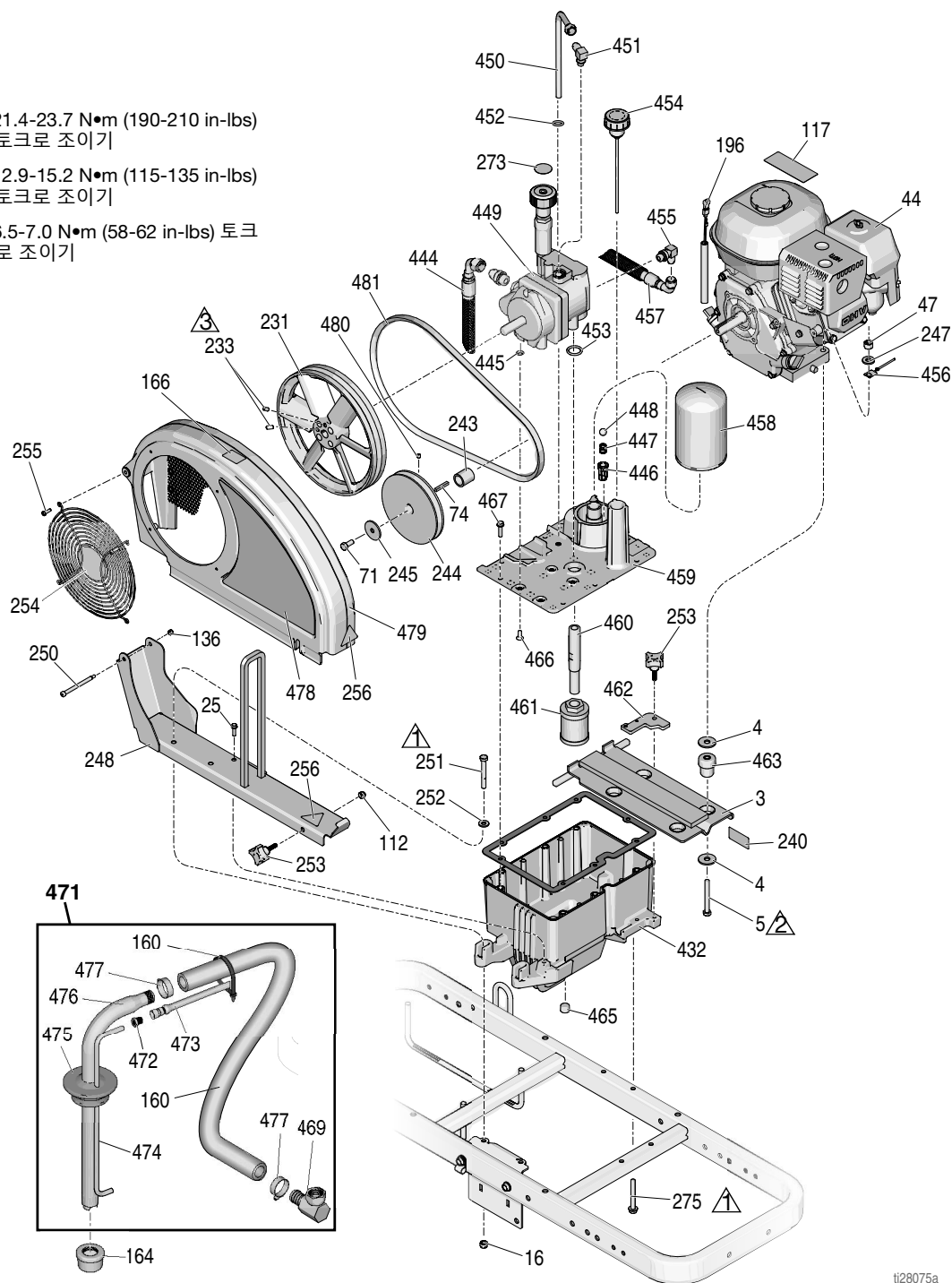
▲ 교체 경고 라벨은 무료로 주문할 수 있습니다

# 부품 도면 - LineLazer V 130HS

1 21.4-23.7 N•m (190-210 in-lbs)  
토크로 조이기

2 12.9-15.2 N•m (115-135 in-lbs)  
토크로 조이기

3 6.5-7.0 N•m (58-62 in-lbs) 토크  
로 조이기



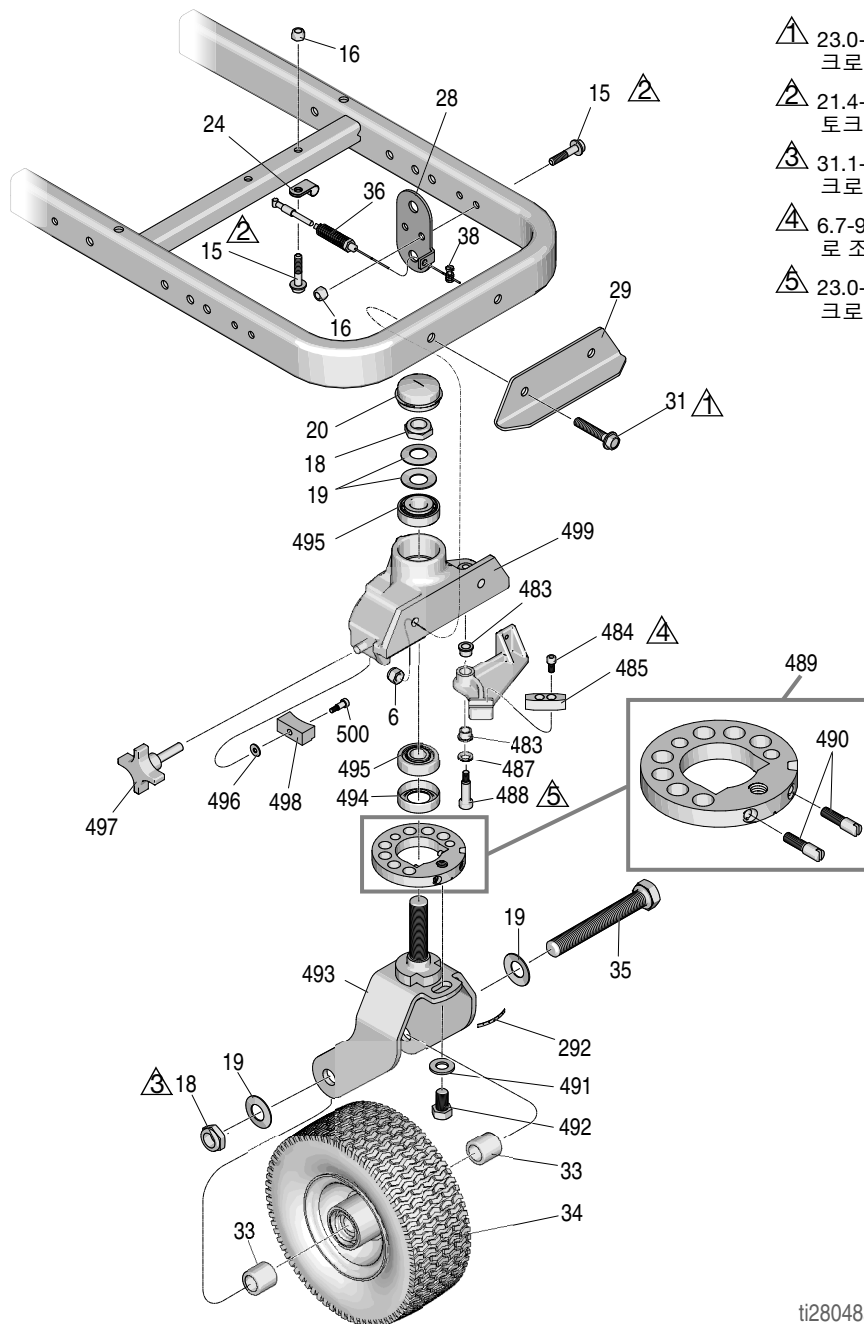
ti28075a

# 부품 목록

| 참조   | 부품      | 설명                                                                      | 수량 | 참조  | 부품     | 설명                                  | 수량 |
|------|---------|-------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------|-------------------------------------|----|
| 3    | 15F485  | 브래킷, 장착부, 엔진                                                            | 1  | 273 | 15A464 | LABEL, 제어                           | 1  |
| 4    | 108851  | 와셔, 일반                                                                  | 8  | 275 | 120981 | 나사, 기계, 육각 와셔 헤드                    | 2  |
| 5    | 113664  | 나사, 캡, 육각 헤드                                                            | 4  | 432 | 15J513 | 탱크                                  | 1  |
| 16   | 111040  | 너트, 잠금 장치, 인서트, nylock, 5/16                                            | 2  | 444 | 287176 | 호스, 유압                              | 1  |
| 25   | 260212  | 스크류                                                                     | 1  | 445 | 107188 | 패킹, O-링                             | 4  |
| 44   | 120590  | 엔진, 가솔린, 4.0 hp(17H447, 17H448만 해당)                                     | 1  | 446 | 198841 | 리테이너, 볼                             | 1  |
|      | 288678  | 키트, 수리, 엔진 4.0 HP(3, 4, 5, 47, 71, 74, 243, 244, 245, 247, 463, 481 포함) | 1  | 447 | 116967 | 스프링, 압축                             | 1  |
|      | 25P297  | 엔진, 가솔린, 4.0 hp(25P336, 25P337만 해당)                                     | 1  | 448 | 100084 | 볼, 금속                               | 1  |
|      | 25P338  | 키트, 수리, 엔진, 4.0 HP (25P336, 25P337만 해당)                                 | 1  | 449 | 288733 | 키트, 수리                              | 1  |
|      | 114530  | 엔진, 가솔린, 5.5 HP                                                         | 1  | 450 | 246167 | 키트, 수리, 케이스 드레인(452 포함)             | 1  |
|      | 2012516 | 키트, 수리, 엔진, 5.5 HP (2012212만 해당)                                        | 1  | 451 | 110792 | 피팅, 엘보우, 수                          | 1  |
| 47   | 110838  | 너트, 잠금 장치                                                               | 4  | 452 | 154594 | 패킹, O-링                             | 1  |
| 71   | 108842  | 나사, 캡, 육각 헤드                                                            | 1  | 453 | 156401 | 패킹, O-링                             | 1  |
| 74   | 117632  | 키, 사각형, 3/16 x 1.25                                                     | 1  | 454 | 120726 | 캡, 브리더, 필터                          | 1  |
| 112  | 102040  | 너트, 잠금 장치, 육각                                                           | 1  | 455 | 116829 | 피팅                                  | 1  |
| 117▲ | 194126  | 라벨, 경고                                                                  | 1  | 456 | 240997 | 도체, 접지                              | 1  |
| 136  | 116969  | 너트, 잠금 장치                                                               | 2  | 457 | 287175 | 키트, 수리, 호스                          | 1  |
| 160  | 404989  | 스트랩, 타이                                                                 | 2  | 458 | 246173 | 키트, 수리, 오일 필터                       | 1  |
| 164  | 181072  | 스트레이너, 흡입구                                                              | 1  | 459 | 15M057 | 커버, 저장소, 200 hs                     | 1  |
| 166  | 16D576  | 라벨, 미국에서 제조                                                             | 1  | 460 | 15E587 | 튜브, 흡입                              | 1  |
| 196  | 114956  | 터미널, 와이어 탭, 절연됨                                                         | 1  | 461 | 116919 | 필터, 스크린, 흡입                         | 1  |
| 231  | 16U205  | 폴리, 팬                                                                   | 1  | 462 | 15E476 | 브래킷, 리테이너                           | 1  |
| 233  | 120087  | 나사, 세트, 1/4 x 1/2                                                       | 2  | 463 | 15E888 | 완충 장치, 모터 장착부                       | 1  |
| 240  | 15K440  | 라벨, 브랜드, GH EH 냉각                                                       | 1  | 464 | 120604 | 개스킷, 저장소                            | 1  |
| 243  | 15B314  | 슬리브, 모터 샤프트                                                             | 1  | 465 | 101754 | 플러그, 파이프, 3/8 nptf                  | 1  |
| 244  | 116908  | 폴리, 5.50 인치                                                             | 1  | 466 | 117471 | 나사, 기계, 육각 납작                       | 4  |
| 245  | 112717  | 와셔                                                                      | 1  | 467 | 119426 | 나사, 캡, sch                          | 8  |
| 247  | 100023  | 와셔, 플랫                                                                  | 4  | 468 | 194306 | 호스, 유체                              | 1  |
| 248  | 288261  | 레일, 벨트 가드, 어셈블리                                                         | 1  | 469 | 198119 | 피팅, 엘보우                             | 1  |
| 250  | 119434  | 나사, 솔더, 소켓 헤드                                                           | 1  | 471 | 24V064 | 호스, 흡입/드레인                          | 1  |
| 251  | 802277  | 나사, 기계                                                                  | 2  | 472 | 196180 | 부싱                                  | 1  |
| 252  | 100527  | 와셔, 일반                                                                  | 2  | 473 | 248008 | 호스, 커플링 1/4 x 44'                   | 1  |
| 253  | 15D862  | 너트, 핸드                                                                  | 2  | 474 | 16X071 | 튜브, 드레인 라인                          | 1  |
| 254  | 117284  | 그릴, 팬, 가드                                                               | 1  | 475 | 278722 | 개스킷, 통                              | 1  |
| 255  | 115477  | 나사, 기계, 톱스 팬 헤드                                                         | 4  | 476 | 15F149 | 튜브, 흡입                              | 1  |
| 256▲ | 16M768  | 라벨, 경고, iso, 핀치 위험                                                      | 2  | 477 | 101818 | 클램프, 호스                             | 2  |
|      |         |                                                                         |    | 478 | 17H688 | 라벨, 브랜드                             | 1  |
|      |         |                                                                         |    | 479 | 288734 | 가드, 벨트, 어셈블리(136, 250, 254, 255 포함) | 1  |
|      |         |                                                                         |    | 480 | 100002 | 나사, 고정, sch                         | 1  |
|      |         |                                                                         |    | 481 | 119433 | 벨트                                  | 1  |

▲ 교체 경고 라벨은 무료로 주문할 수 있습니다

# 부품 도면 - LineLazer V 130HS



- 1 23.0-31.1 N•m (17-23 ft-lbs) 토크로 조이기
- 2 21.4-23.7N•m (190-210 in-lbs) 토크로 조이기
- 3 31.1-36.6 N•m (23-27ft-lbs) 토크로 조이기
- 4 6.7-9.0 N•m (60-80 in-lbs) 토크로 조이기
- 5 23.0-31.1 N•m (17-23 ft-lbs) 토크로 조이기

ti28048a



# 부품 목록

| 참조    | 부품     | 설명                           | 수량 | 참조                                                     | 부품     | 설명             | 수량 |
|-------|--------|------------------------------|----|--------------------------------------------------------|--------|----------------|----|
| 6*    | 101566 | 너트, 잠금장치                     | 2  | 485*‡                                                  | 193662 | 정지, 웨지         | 1  |
| 15    | 112960 | 나사, 캡, 플랜지 헤드                | 1  | 487*‡                                                  | 15J603 | 스페이서, 라운드      | 1  |
| 16    | 111040 | 너트, 잠금 장치, 인서트, 나일론,<br>5/16 | 3  | 488*‡                                                  | 120476 | 볼트, 솔더         | 1  |
| 18*‡  | 112405 | 너트, 잠금 장치                    | 2  | 489*‡                                                  | 17H486 | 디스크, 조정기, 어셈블리 | 1  |
| 19*‡  | 112825 | 와셔                           | 4  | 490*‡                                                  | 17G762 | 나사, 디스크 조정기    | 1  |
| 20*‡  | 114648 | 캡, 먼지                        | 1  | 491*‡                                                  | 113962 | 와셔             | 1  |
| 24    | 108868 | 클램프, 와이어                     | 1  | 492*‡                                                  | 114681 | 나사, 캡, 육각 헤드   | 1  |
| 28‡   | 15F910 | 브래킷, 케이블                     | 1  | 493*‡                                                  | 17H485 | 포크             | 1  |
| 29    | 240991 | 브래킷, 캐스터, 전면                 | 1  | 494*‡                                                  | 113484 | 씰, 그리스         | 1  |
| 31    | 114982 | 나사, 캡, 플랜지 헤드                | 2  | 495*‡                                                  | 113485 | 베어링, 컵/콘       | 2  |
| 33*‡  | 193658 | 스페이서, 씰                      | 2  | 496*‡                                                  | 112776 | 와셔, 일반         | 1  |
| 34*   | 114549 | 휠, 공압식                       | 1  | 497*‡                                                  | 181818 | 노브, 갈래형        | 1  |
| 35*   | 113471 | 나사, 캡, 육각 헤드                 | 1  | 498*‡                                                  | 193661 | 조              | 1  |
| 36‡   | 241445 | 케이블                          | 1  | 499*‡                                                  | 15G952 | 캐스터            | 1  |
| 38‡   | 114802 | 정지, 와이어                      | 1  | 500*‡                                                  | 108483 | 나사, 솔더         | 1  |
| 292*‡ | 17H489 | 라벨, 디스크 조정                   | 1  | * 스위블 휠 수리 키트 240719에 포함됨<br>‡ 스위블 휠 수리 키트 241105에 포함됨 |        |                |    |
| 482   | 112960 | 나사, 캡, 플랜지 헤드                | 2  |                                                        |        |                |    |
| 483*‡ | 114548 | 베어링, 동                       | 2  |                                                        |        |                |    |
| 484*‡ | 110754 | 나사, 캡, sch                   | 2  |                                                        |        |                |    |

# 기술 데이터

| LineLazer V 130HS (17H447, 17H448, 25P336, 25P337) |                                   |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 엔진                                                 | Honda GX120cc                     |                 |
|                                                    | US                                | 미터식             |
| 최대 유체 작업 압력                                        | 3300 psi                          | 227bar, 22.7MPa |
| 최대 자유 유량 전달                                        | 1.3 gpm                           | 4.9 lpm         |
| 갤런/리터당 주기                                          | 85 cpg                            | 22.5cpl         |
| 유압식 용기 용량                                          | 1.25 갤런                           | 4.73리터          |
| 유압                                                 | 1825 psi                          | 124bar          |
| 최대 팁 사이즈                                           |                                   |                 |
| 1 건                                                | 0.037                             |                 |
| 2개 건                                               | 0.029                             |                 |
| 소음 레벨(dBa)                                         |                                   |                 |
| 음력                                                 | ISO 3744에 따라 110 dBa              |                 |
| 음압                                                 | 1m(3.1ft)에서 96dBa 측정              |                 |
| 진동 수준*                                             |                                   |                 |
| 왼손                                                 | 2.90m/sec <sup>2</sup>            |                 |
| 오른손                                                | 2.83m/sec <sup>2</sup>            |                 |
| * 매일 8시간 노출을 기준으로 ISO 5349에 따라 측정된 진동              |                                   |                 |
| 흡입구/배출구 크기                                         |                                   |                 |
| 흡입구 도장 스트레이너                                       | 16메시(1190마이크론) 스테인리스강 스크린(재사용 가능) |                 |
| 배출구 페인트 필터                                         | 50메시(250마이크론 )스테인리스강 스크린(재사용 가능)  |                 |
| 펌프 흡입구 크기                                          | 1 in. npsm(m)                     |                 |
| 유체 배출구 크기                                          | 3/8 npt(f)                        |                 |
| 크기/중량                                              |                                   |                 |
| 높이                                                 | 44.5 in.                          | 113.03 cm       |
| 길이                                                 | 68.25 in.                         | 173.36 cm       |
| 너비                                                 | 34.25 in.                         | 87.0 cm         |
| 중량(건식, 포장 제외)                                      | 263 lb                            | 119 kg          |

습식 부품: PTFE, 나일론, 폴리우레탄, V-Max™ 가죽,  
팅스텐, 탄화물, 스테인리스강, 크롬 도금, 니켈 도금 탄  
소강, 세라믹

| LineLazer 130HS (2012212)             |                                   |                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 엔진                                    | Honda GX160cc                     |                 |
|                                       | US                                | 미터식             |
| 최대 유체 작업 압력                           | 3300 psi                          | 227bar, 22.7MPa |
| 최대 자유 유량 전달                           | 1.3 gpm                           | 4.9 lpm         |
| 갤런/리터당 주기                             | 85cpg                             | 22.5cpl         |
| 유압식 저장소 용량                            | 1.25gal                           | 4.73l           |
| 유압                                    | 1825 psi                          | 124 bar         |
| 최대 팁 사이즈                              |                                   |                 |
| 1 건                                   | 0.037                             |                 |
| 2개 건                                  | 0.029                             |                 |
| 소음 레벨(dBa)                            |                                   |                 |
| 사운드 파워                                | ISO 3744에 따라 110dBa               |                 |
| 사운드 압력                                | 1m(3.1ft)에서 96dBa 측정              |                 |
| 진동 수준*                                |                                   |                 |
| 왼손                                    | 2.90m/sec <sup>2</sup>            |                 |
| 오른손                                   | 2.83m/sec <sup>2</sup>            |                 |
| * 매일 8시간 노출을 기준으로 ISO 5349에 따라 측정된 진동 |                                   |                 |
| 흡입구/배출구 크기                            |                                   |                 |
| 흡입구 도장 스트레이너                          | 16메시(1190마이크론) 스테인리스강 스크린(재사용 가능) |                 |
| 배출구 페인트 필터                            | 50메시(250마이크론 )스테인리스강 스크린(재사용 가능)  |                 |
| 펌프 흡입구 크기                             | 1 in. npsm(m)                     |                 |
| 유체 배출구 크기                             | 3/8 npt(f)                        |                 |
| 크기/중량                                 |                                   |                 |
| 높이                                    | 44.5인치                            | 113.03 cm       |
| 길이                                    | 68.25인치                           | 173.36 cm       |
| 폭                                     | 34.2525인치                         | 87.0 cm         |
| 중량(건식, 포장 제외)                         | 268 lb                            | 121 kg          |
| 모든 상표 또는 등록 상표는 각 상표 소유자의 자산입니다.      |                                   |                 |

습식 부품: PTFE, 나일론, 폴리우레탄, V-Max, UHMWPE, 불소 고무, 아세탈, 가죽, 텅스텐 카바이드, 스테인리스강, 크롬 도금, 니켈 도금 탄소강, 세라믹

## 액세서리

별도로 구매해야 합니다.

### GRACO 승인 유압유

196236 - 19리터(5갤런)

207428 - 3.8리터(1갤런)

# Graco 표준 보증

Graco는 이 문서에 언급된 모든 Graco 제조 장비와 모든 브랜드 장비에 대해 사용할 목적으로 구매한 원래 구매자에게 판매된 날짜를 기준으로 재료 및 제작에 결함이 없음을 보증합니다. Graco가 지정한 확장, 제한 또는 특수 보증의 경우를 제외하고, 판매일로부터 열두 달 동안 Graco는 결함으로 판단되는 모든 부품을 수리 또는 교체할 것을 보증합니다. 본 보증은 장비가 Graco에서 서면으로 제공하는 권장 사항에 따라 장비를 설치, 작동 및 유지보수한 경우에만 적용됩니다.

장비 사용에 따른 일반적인 마모나 잘못된 설치, 오용, 마모, 부식, 부적절한 유지 보수, 부주의, 사고, 개조 또는 Graco 구성품이 아닌 부품으로 교체해서 일어나는 고장, 파손 또는 마모는 이 보증 내용이 적용되지 않으며, Graco는 이에 대한 책임을 지지 않습니다. 또한 Graco가 공급하지 않는 구성품, 부속품, 장비 또는 자재의 사용에 따른 비호환성 문제나 Graco가 공급하지 않는 구성품, 액세서리, 장비 또는 자재 등의 부적절한 설계, 제조, 설치, 작동 또는 유지 보수로 인해 야기되는 고장, 파손 또는 마멸에 대해서도 책임지지 않습니다.

본 보증은 결함이 있다고 하는 장비를 공인 Graco 대리점으로 선납 반품하여 언급한 결함이 확인된 경우에만 적용됩니다. 주장한 결함이 확인되면 Graco는 결함 부품을 무료로 수리하거나 교체합니다. 해당 장비는 배송비를 선납한 상태로 원래 구매자에게 반송됩니다. 장비 검사에서 재료나 제조 기술상에 어떠한 결함도 발견되지 않으면 합리적인 비용으로 수리가 이루어지며, 그 비용에는 부품비, 인건비, 배송비가 포함될 수 있습니다.

**본 제한적 보증은 상품성에 대한 보증 또는 특정 목적의 적합성에 대한 보증을 포함하나 이에 국한되지 않으며 기타 모든 명시적 혹은 암시적 보증을 대신합니다.**

보증 위반에 대한 Graco의 유일한 책임과 구매자의 유일한 구제책은 위에 명시된 대로 따릅니다. 구매자는 다른 구제책(이윤 손실, 매출 손실, 인원 부상, 재산 손상에 대한 우발적 또는 결과적 손해나 다른 모든 우발적 또는 결과적 손실이 포함되나 여기에 제한되지 않음)을 사용할 수 없음에 동의합니다. 보증의 위반에 대한 모든 행동은 판매일로부터 2년 이내에 취해져야 합니다.

**Graco는 판매되었으나 Graco가 제조하지 않은 액세서리, 장비, 재료 또는 구성품과 관련하여 어떠한 보증도 하지 않으며 상품성 및 특정 목적의 적합성을 명시적으로 보증하지 않습니다.** 판매되었으나 Graco가 제조하지 않은 품목(예: 전기 모터, 스위치, 호스 등)에는 해당 제조업체의 보증이 적용됩니다. Graco는 구매자에게 본 보증 위반에 대한 청구 시 합리적인 지원을 제공합니다.

Graco의 계약 위반, 보증 위반 또는 부주의에 의한 것인지 여부에 관계없이 Graco는 어떠한 경우에도 본 계약에 따라 Graco가 공급하는 장비 때문에 혹은 판매된 제품의 설치, 성능 또는 사용으로 인해 발생하는 간접적, 부수적, 파생적 또는 특별한 손해에 대해 책임지지 않습니다.

## 추가 보증 범위

Graco는 “Graco Contractor 장비 보증 프로그램”에 설명된 제품에 대해 연장 보증 및 마모 보증을 제공합니다.

# Graco 정보

Graco 제품에 대한 최신 정보는 다음 페이지를 참조하십시오. <http://www.graco.com/kr/ko.html>

특허 정보는 [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents)를 방문하십시오.

주문하시려면, Graco 대리점에 연락하거나 1-800-690-2894으로 전화하여 가장 가까운 대리점을 찾으십시오.

본 문서에 포함된 모든 문서상 내용은 이 문서 발행 당시의 가능한 가장 최근의 제품 정보를 반영하는 것입니다.  
Graco는 언제든지 예고 없이 변경할 수 있는 권리를 보유합니다.

원본 설명서의 번역본. This manual contains Korean. MM 3A3391

**Graco 본사:** Minneapolis

**해외 영업소:** 벨기에, 중국, 일본, 한국

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

**Copyright 2016, Graco Inc. 모든 Graco 제조 사업장은 ISO 9001에 등록되어 있습니다.**

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

개정판 D, 2025년 10월