

# Комплекти LazerGuide™ 1700, 2000 и 3000

3B0143E

BG

За инсталиране на комплекти LazerGuide 1700, 2000 и/или 3000 на LineLazer™, RoadPak™, Sure Stripe 3350SP, Brite Striper 3500SP и системи за безвъздушно поставяне на пътни линии TapeLazer™.

Само за професионална употреба.





### Важни инструкции за безопасност

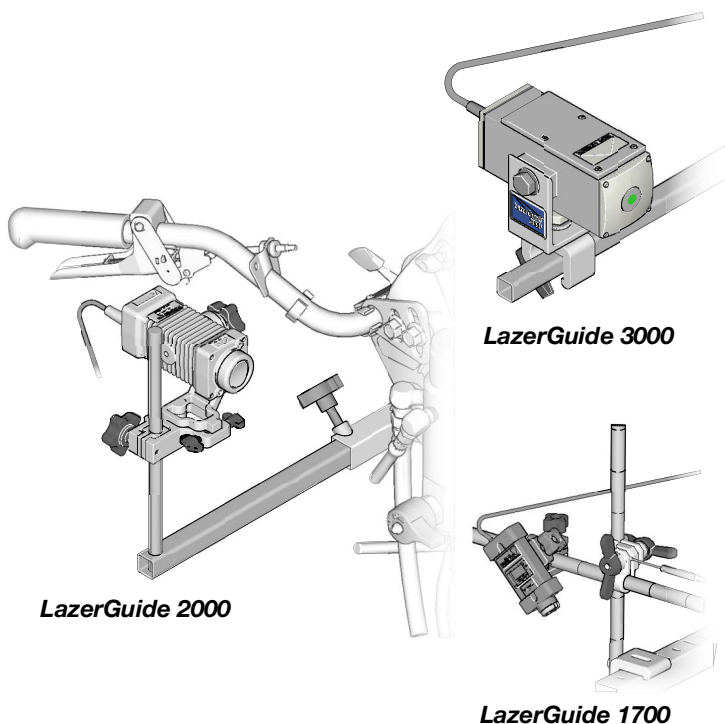
Прочетете всички предупреждения и инструкции в настоящото и в допълнителните ръководства.

Запознайте се с органите за управление и правилното използване на оборудването.

Запазете тези инструкции.

| Допълнителни ръководства: |   |
|---------------------------|---|
| 3A3388                    | Работа с LLV 3900/5900                  |
| 3A3426                    | Работа с LLV 200HS                      |
| 3A3393                    | Работа с LLV 250SPS и 250DC             |
| 3A4603                    | Работа с ES1000, ремонт, части          |
| 3A4637                    | Работа с SureStripe 3350, ремонт, части |
| 3A4555                    | Работа с BriteStriper 3500              |
| 3A5386                    | Части RoadPak                           |
| -----                     | Ръководство на производителя на лазера  |

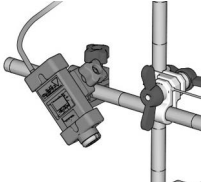



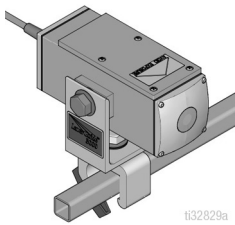

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|   |  |  |  |  |
| <p><b>ОПАСНОСТ ОТ ЛАЗЕРНАТА СВЕТЛИНА:<br/>ИЗБЯГВАЙТЕ ПРЯК КОНТАКТ С ОЧИТЕ</b></p> <p>Излагането на очите на нивата на лазерна светлина от Клас IIIa3/3R може потенциално да доведе до опасност от увреждане на окото (ретината), включително слепи петна или други увреждания на ретината.</p> <p>Вижте предупрежденията за лазера в ръководството на производителя на лазера.</p> |   |  |  |  |



# Съдържание

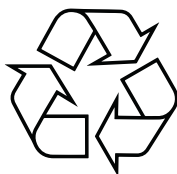
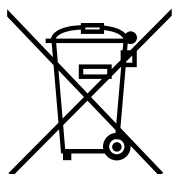
|  |           |   |           |
|--|-----------|---|-----------|
| <b>Комплекти</b> .....                           | <b>3</b>  | <b>Части - 17W270</b> .....                         | <b>15</b> |
| Изхвърляне на акумулаторната батерия . . .       | 3         | <b>LazerGuide 3000</b> .....                        | <b>16</b> |
| <b>LazerGuide 1700</b> .....                     | <b>4</b>  | Използване на лазера .....                          | 17        |
| LineLazer V 3900, 5900 & 200HS/DC/MMA . . .      | 4         | <b>Монтаж на окабеляване (модели преди 2018 г.)</b> |           |
| <b>LazerGuide 1700</b> .....                     | <b>5</b>  | <b>18</b>   |           |
| LineLazer 250SPS и 250DC .....                   | 5         | 250DC & 250SP .....                                 | 18        |
| <b>Части</b> .....                               | <b>7</b>  | <b>Части - 17T542</b> .....                         | <b>19</b> |
| 25A530, 25A691, 17P782, 17P784 .....             | 7         | <b>Части - 17V405</b> .....                         | <b>20</b> |
| <b>LazerGuide 2000</b> .....                     | <b>8</b>  | <b>Части - 17U930</b> .....                         | <b>21</b> |
| Калибриране .....                                | 9         | <b>Y Монтаж на кабел</b> .....                      | <b>22</b> |
| Използване на лазера .....                       | 11        | Серия LineLazer V (17T537) .....                    | 22        |
| <b>Части - 17T540, 17T541 &amp; 17T543</b> ..... | <b>12</b> | <b>Стандартна гаранция на Graco</b> .....           | <b>23</b> |
| <b>Части - 17T544 и 17T545</b> .....             | <b>13</b> | <b>Информация за Graco</b> .....                    | <b>24</b> |
| <b>Части - 17U799 и 17U800</b> .....             | <b>14</b> |   |           |

## Комплекти

| Комплекти LazerGuide 1700   |   |                    |   |          |
|---|---|--------------------|---|----------|
|    |    | Номер на комплекта | Уред за ленти   | Страници |
|   |   | 25A530             | LineLazer V 3900, 5900 & 200HS/DC/MMA HP Automatic Series и 200HS/DC/MMA HP Reflective Series | 4-7      |
|   |   | 25A691             | LineLazer 250DC и 250SPS  |          |
|   |   | 17P782             | LineLazer ES1000 и ES2000   |          |
|   |   | 17P784             | SureStripe 3350SP и BriteStriper 3500SP   |          |
| Комплекти LazerGuide 2000   |   |                    |   |          |
|    |    | Номер на комплекта | Уред за ленти   | Страници |
|   |   | 17T540             | LineLazer V HP Automatic Series   | 8-15     |
|   |   | 17T541             | LineLazer V Standard Series   |          |
|   |   | 17T543             | LineLazer ES1000 и ES2000   |          |
|   |   | 17U799             | LineLazer 3400 (Северна Америка)  |          |
|   |   | 17T544             | LineLazer IV 3900, 5900, 130HS, 200HS/DC/MMA  |          |
|   |   | 17U800             | LineLazer 3400 (за цял свят)  |          |
|   |   | 17T545             | LineLazer IV 3900, 5900, 130HS, 200HS/DC/MMA (за цял свят)                                    |          |
| 17W270  | LineLazer 250 (за цял свят)   |                    |   |          |
| Комплекти LazerGuide 3000   |   |                    |   |          |
|  |  | Номер на комплекта | Уред за ленти   | Страници |
|   |   | 17T542             | LineLazer 250DC и 250SPS  | 16-21    |
|   |   | 17U930             | RoadPak   |          |
| 17V405  | LineLazer V 200HS/DC/MMA TapeLazer  |                    |   |          |

## Изхвърляне на акумулаторната батерия

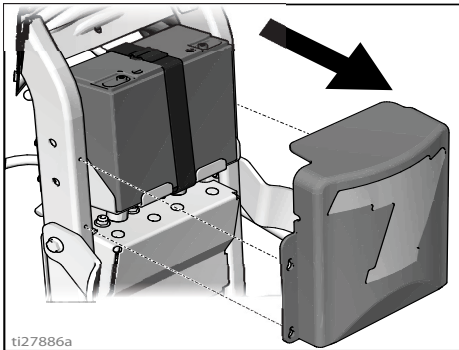
Не изхвърляйте акумулаторните батерии при битовите отпадъци. Рециклирайте акумулаторните батерии в съответствие с местните разпоредби. В САЩ и Канада се обадете на тел. 1-800-822-8837, за да намерите място за рециклиране или отидете на интернет адрес [www.call2recycle.org](http://www.call2recycle.org).



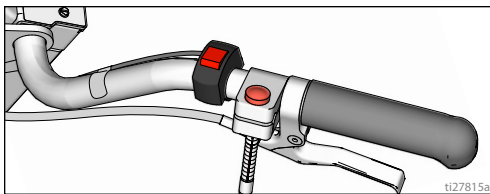
# LazerGuide 1700

## LineLazer V 3900, 5900 & 200HS/DC/MMA

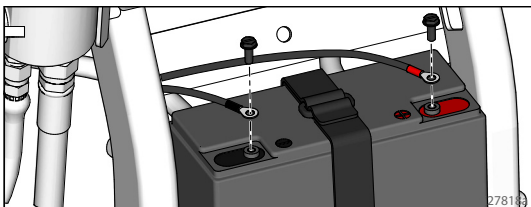
1. Отстранете капака на акумулатора.



2. Прикрепете превключвателя ON/OFF (Вкл./Изкл.) на желаното място на кормилото.



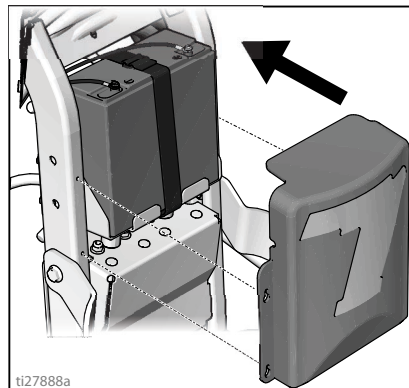
3. Насочете кабелите нагоре към акумулатора и свържете към клемите (+) и (-).



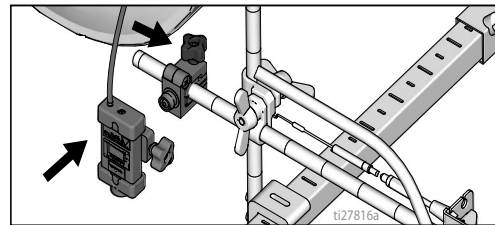
### УВЕДОМЛЕНИЕ

Не свързвайте GL1700 директно към източник на генератор, тъй като може да създаде пренапрежение и повреда на електрониката.

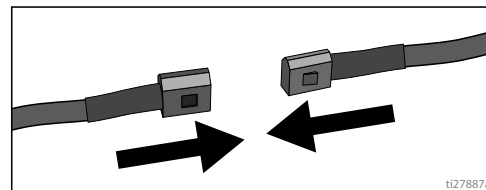
4. Поставете отново капака на акумулатора.



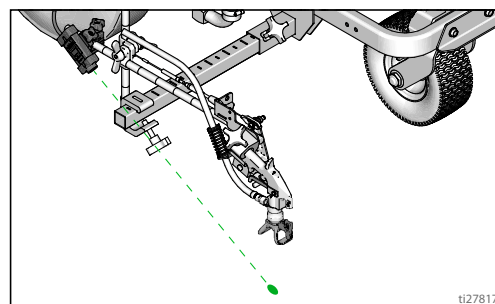
5. Прикрепете лазера към желаното място върху рамото за пистолета.



6. Свържете проводниците на превключвателя към снопа проводници на лазера.



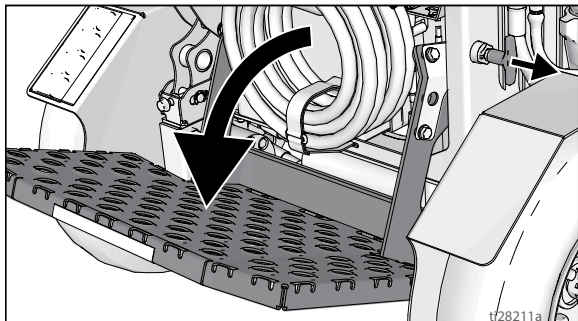
7. Включете лазера и поставете точката под главата на пистолета.



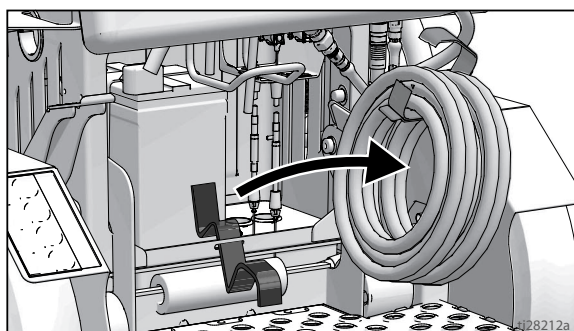
# LazerGuide 1700

## LineLazer 250SPS и 250DC

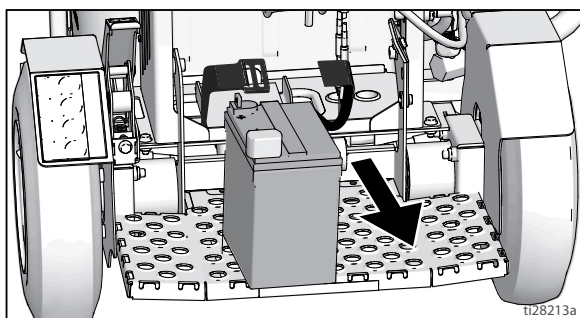
1. Долна платформа.



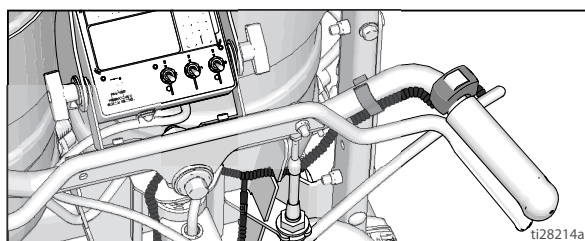
2. Свалете навития маркуч.



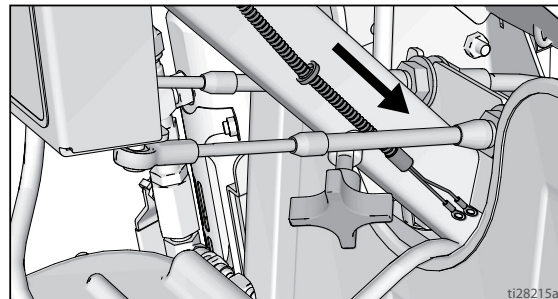
3. Демонтирайте акумулаторната батерия.



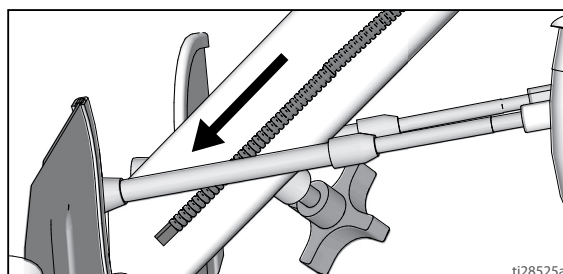
4. Прикрепете превключвателя за ВКЛ./ИЗКЛ. от дясната страна на кормилото и свържете джъмпера.



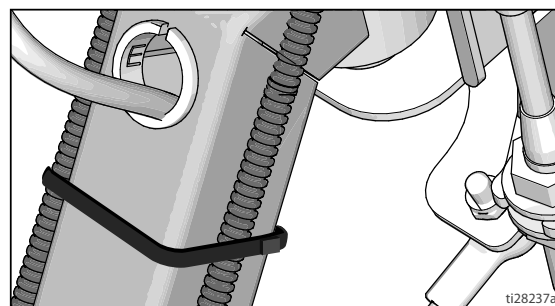
5. Прекарайте кабелите на превключвателя между буталото и квадратната тръба и надолу към батерията.



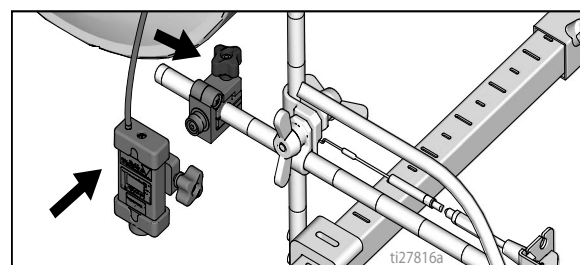
6. Прокарайте джъмпера между буталото и квадратната тръба и надолу към отвора за кабела на пистолета.



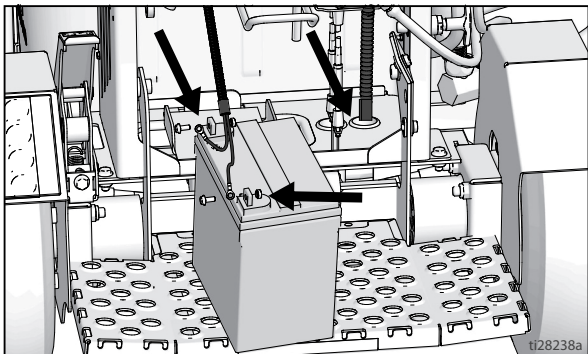
7. Закрепете окабеляването на превключвателя и джъмпера с кабелна връзка.



8. Прикрепете лазера към желаното място върху рамото за пистолета.



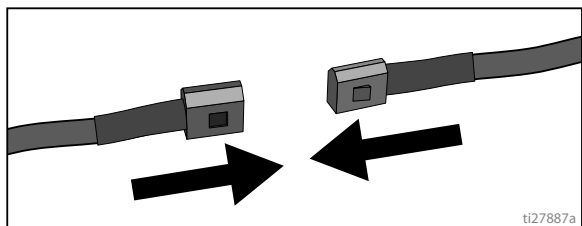
9. Прекарайте кабелите на превключвателя надолу към батерията и ги свържете към (+) и (-) клемите и прекарайте джъмпера през отвора за кабела на пистолета.



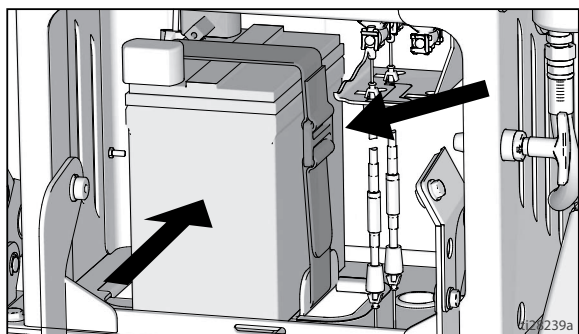
**УВЕДОМЛЕНИЕ**

Не свързвайте GL1700 директно към източник на генератор, тъй като може да създаде пренапрежение и повреда на електрониката.

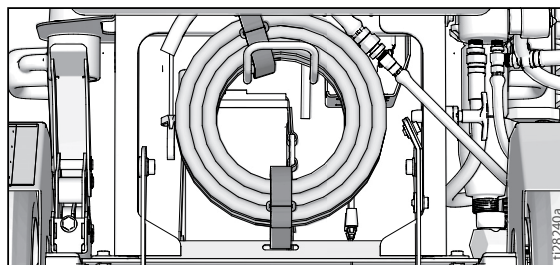
10. Свържете джъмпера към снопа на лазера и закрепете всички кабели, ако е необходимо.



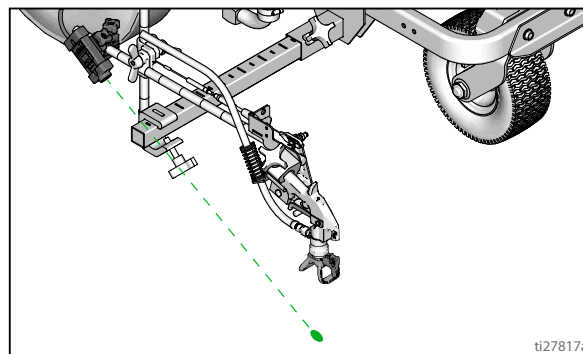
11. Поставете отново батерията.



12. Сменете навития маркуч.

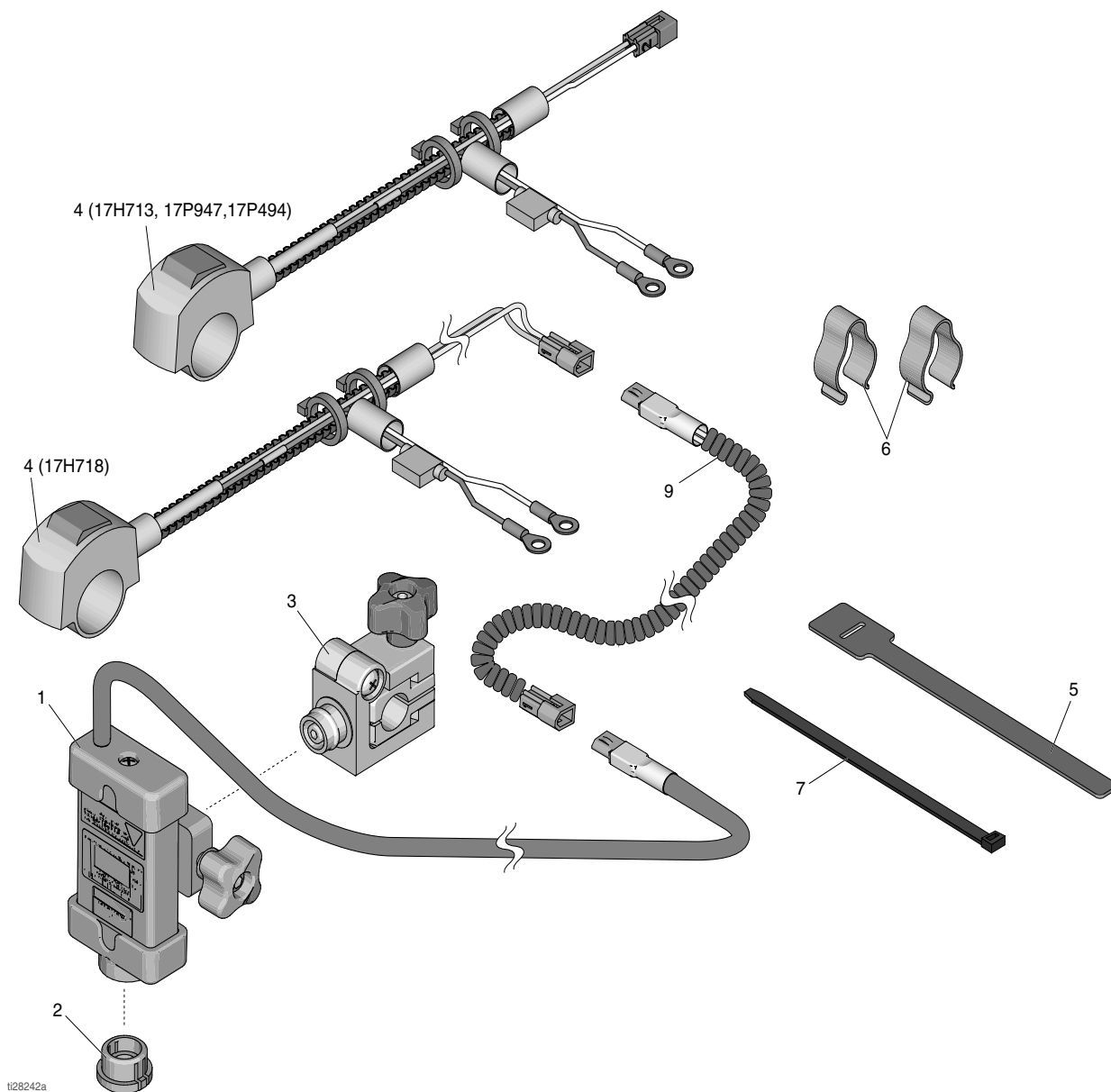


13. Включете лазера и поставете точката под главата на пистолета.



# Части

## 25A530, 25A691, 17P782, 17P784



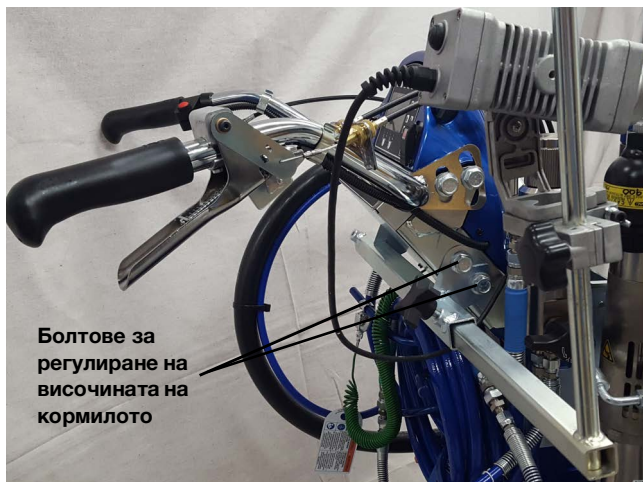
| Озн | Част   | Описание  | К-во (бр.) | Озн    | Част                             | Описание                                  | К-во (бр.) |
|-----|--------|---|------------|--------|----------------------------------|---|------------|
| 1   | 17Н714 | МОДУЛ, лазер, зелена точка                        | 1          | 128857 | ПРЕДПАЗИТЕЛ, нож, мини, 3 ампера |   | 1          |
|     | 128914 | РЪКОВОДСТВО, операции, лазер                      | 1          | 5      | 128854                           | КАИШКА, кабел, велкро                     | 1          |
|     | 128915 | КАРТА, оператор, лазер                            | 1          | 6      | 178342                           | СКОБА, пружина                            | 2          |
|     | 128916 | ЕТИКЕТ, операции, лазерна светлина                | 1          | 7      | 404989                           | РЕМЪК, връзка                             |            |
| 2   | 128917 | ЩИТ, боя, лазер, компл.                           | 1          |        |                                  | (25A691, 17P782, 17P784)                  | 4          |
| 3   | 128865 | СКОБА, монтаж, лазер, компл.                      | 1          |        |                                  | (25A530)                                  | 2          |
| 4   | 17Н718 | ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ, вкл./изкл., лазерен модул (25A691) | 1          | 9      | 17Н745                           | ПРОВОДНИК, електрически, джъмпер (25A691) | 1          |
|     | 17Н713 | ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ, вкл./изкл., лазерен модул (25A530) |            |        |                                  |   |            |
|     | 17P947 | ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ, вкл./изкл., лазерен модул (17P782) |            |        |                                  |   |            |
|     | 17P494 | ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ, вкл./изкл., лазерен модул (17P784) |            |        |                                  |   |            |

Серия А използва външен вграден предпазител  
 Серия В използва вътрешен самовъзстановяващ се предпазител  
 Серия С използва вътрешен самовъзстановяващ се предпазител и външен вграден предпазител

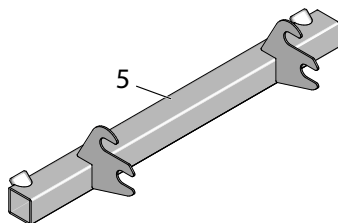
# LazerGuide 2000

## Монтаж

1. Разхлабете четирите болта за регулиране на височината на кормилото (3 оборота). Не отстранявайте напълно, тъй като ще бъде трудно да смените болтовете.



2. Плъзнете новата скоба (5) върху разхлабените болтове и затегнете отново здраво болтовете.



3. Инсталирайте LazerGuide 2000, както е показано по-долу.



## Препоръчително местоположение на батерията (ако е приложимо)

### УВЕДОМЛЕНИЕ

Не работете с LazerGuide 2000 директно от източник на генератор, тъй като това може да създаде пренапрежение към лазера и да повреди електрониката.

Закрепете комплекта батерии 12V DC към съществуващата плоча на машината, като използвате доставения хардуер 1/4-20.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои машини ще изискват различни места за монтаж.

## Показана е LL3400:

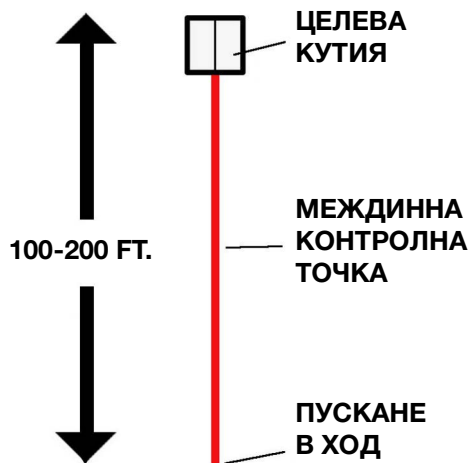




## Калибриране

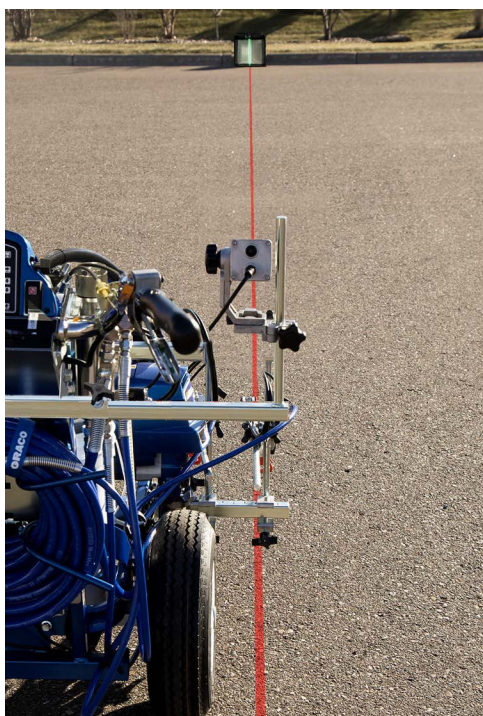
Процедурата може да отнеме няколко опита, докато се подравни правилно. Калибрирането трябва да се извършва само периодично. Използвайте тази процедура за лазер, монтиран отпред или отзад. Отнася се и за серии с автоматично оформление.

1. **Намерете съществуваща дълга права линия, като например бордюрът или предходно райирана линия.** Отбележете междинната точка и поставете целевата кутия в далечния край.

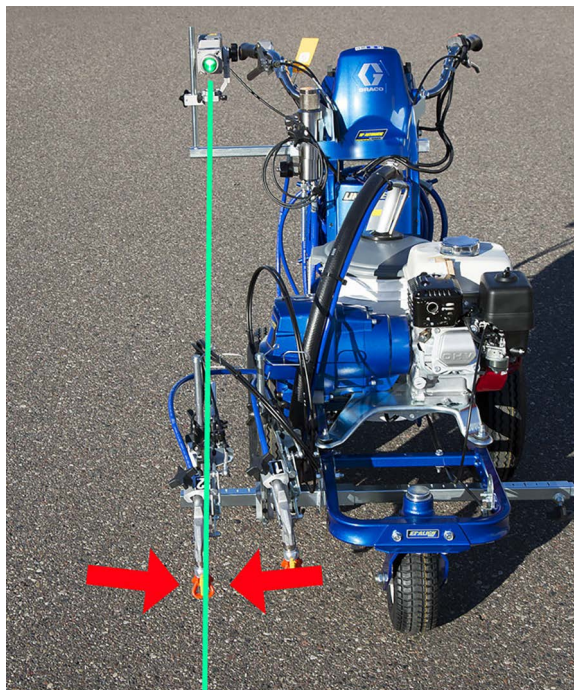


ti32022a

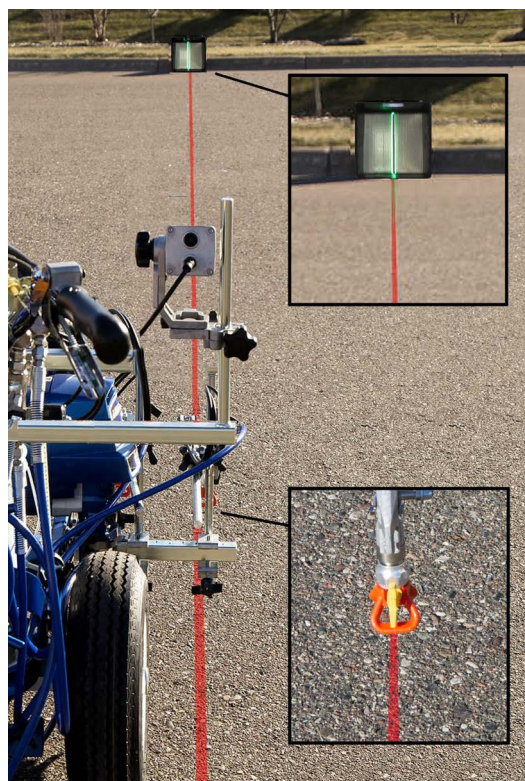
2. В началната точка се уверете, че рамката на уреда за нанасяне на ивици е разположена точно до референтната линия, като избутате машината на около 10 фута, като държите дюзата за пръскане над или успоредно на линията. Уверете се, че лазерът е нивелиран, след това регулирайте лазера наляво-надясно, докато се центрира в целевата кутия в далечния край.



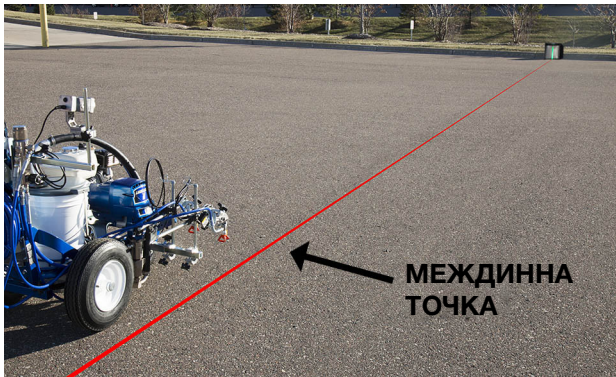
3. Наклонете лазера надолу и завъртете **пистолета за пръскане наляво или надясно**, докато застане на една линия с лазера. Настройте лазера обратно в горна позиция.



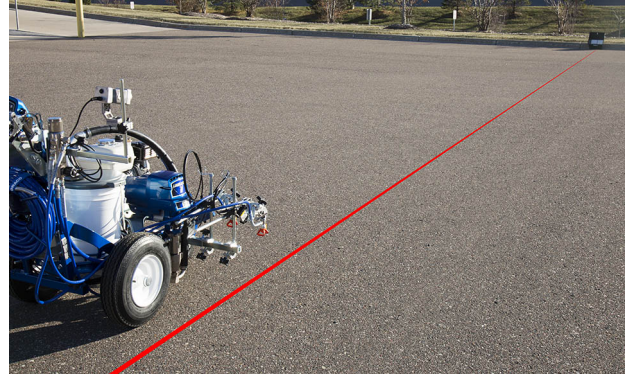
4. Разположете дюзата за пръскане директно над референтната линия и маневрирайте машината наляво-надясно, докато лазерът се центрира в целевата кутия в далечния край. Уверете се, че дюзата за пръскане е центрирана над линията.



5. Вървете към целевата кутия, като държите лазера центриран в целевата кутия в далечния край. Гледайте само към целта, НЕ към дюзата за пръскане. Спрете на половината път и проверете позицията на разпръскващата дюза спрямо линията.



7. Върнете се в началната точка и центрирайте лазера в целевата кутия с пръскащата дюза директно над линията. Вървете до средата на пътя, като държите лазера центриран върху целта. Ако лазерът е центриран в целта и дюзата за пръскане е над референтната линия, вие сте калибрирани. Ако не, повторете стъпка 6.



6. Ако например дюзата за пръскане е вляво от базовата линия с 1 1/2", регулирайте лазера с помощта на винтовете за регулиране на фината линия с 1 1/2" вляво от централната линия (на същото разстояние от същата страна на целевата кутия).



## Използване на лазера

Имате нужда от две точки. Начална точка, върху която да позиционирате дюзата за пръскане, и крайна точка, към която да поставите ивици.

### Дневна употреба

За дневна работа целевата кутия се поставя в далечната точка на вашата лента към линията (използвайте две целеви кутии в двата края за по-бърза работа). Няма да видите зелената линия по протежение на повърхността, която очертавате през деня, но ще видите линията на целта в далечния край на разстояние до няколкостотин фута.

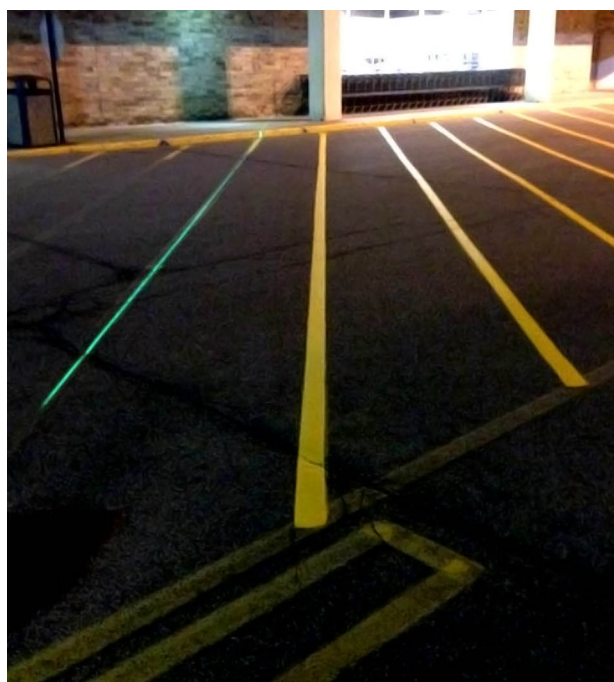
1. Поставете отразяваща целева кутия в крайната си точка (до 700 фута).
2. Поставете дюзата за пръскане с лазер над вашата начална точка.
3. Разхлабете леко копчето за вертикално регулиране и завъртете LazerGuide 2000 нагоре или надолу, докато лазерната лента на далечната цел стане най-ярка. Заклучете копчето за вертикално регулиране.
4. Започнете да правите ивици, като държите лазера в центъра на целевата кутия. Дръжте очите си върху целта, НЕ върху дюзата за пръскане.



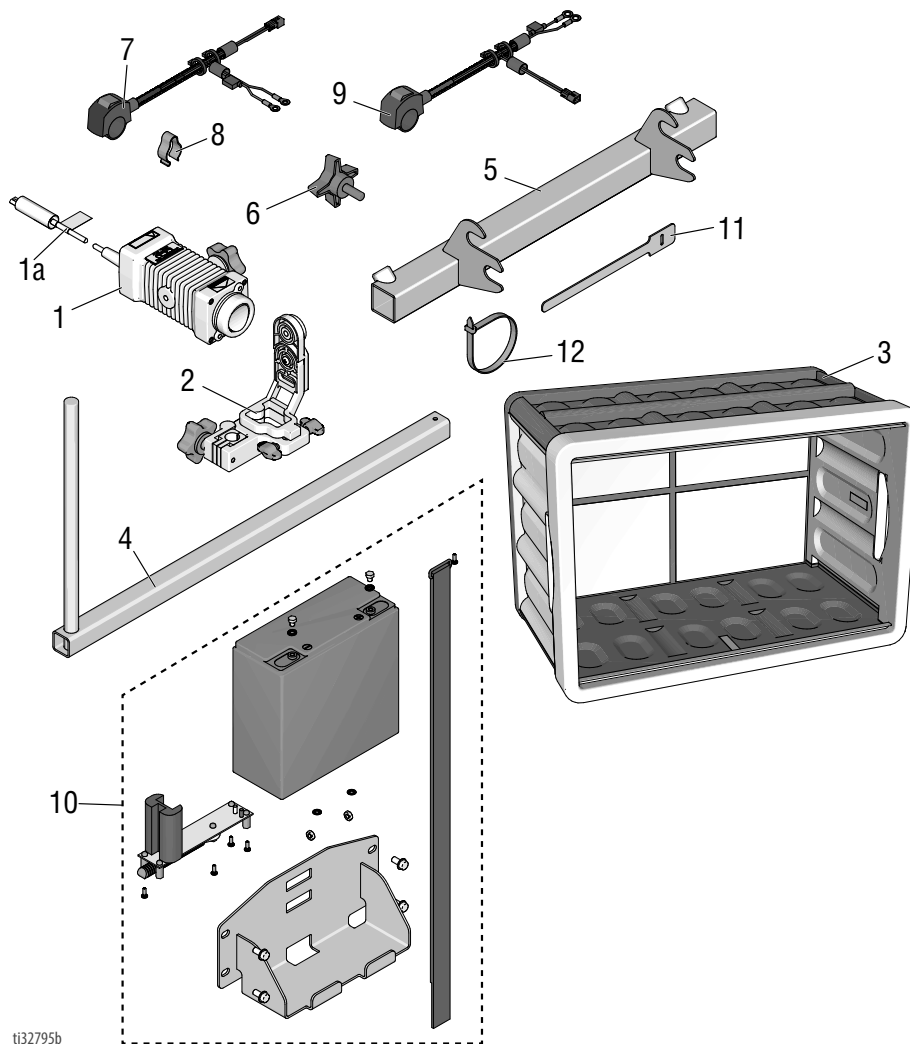
### Нощна употреба

За работа през нощта целевата кутия не е задължителна, тъй като можете да видите яркозелената линия на повърхността, върху която работите. Въпреки това целта е полезна при по-дълги пробези като визуален инструмент за определяне на края на пробегата.

1. Включете лазера. Поставете дюзата за пръскане с лазер над вашата начална точка.
2. Използвайте лазера като линия, за да свържете началната точка с крайната точка.
3. По избор: Използвайте отразяващата целева кутия за линии на дълги разстояния.



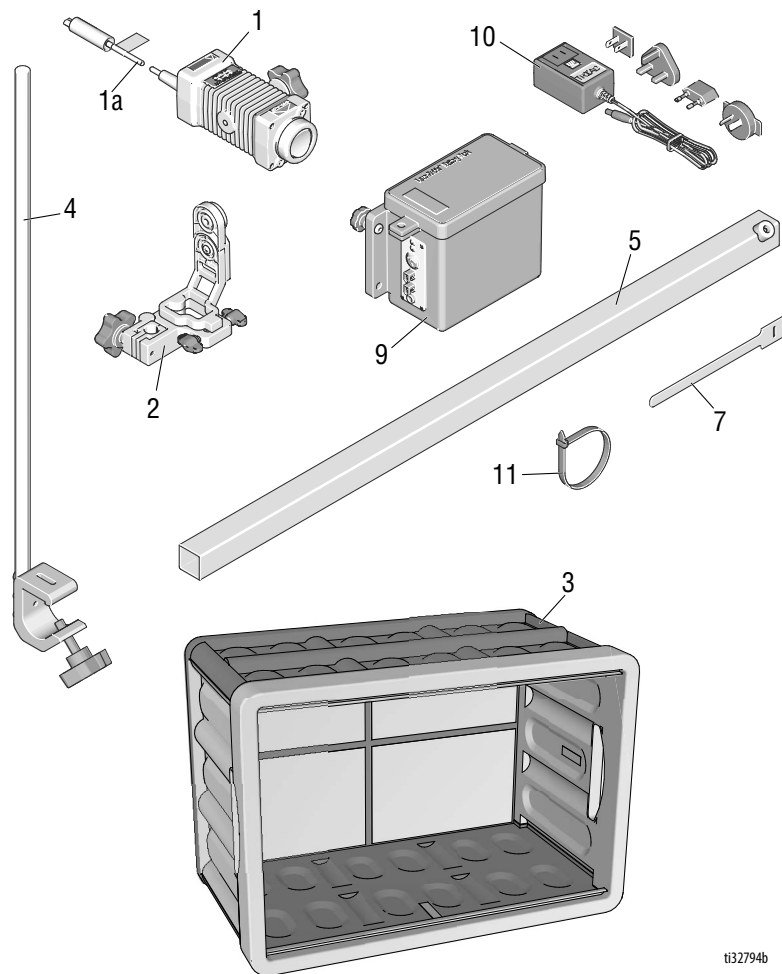
# Части - 17T540, 17T541 & 17T543



ti32795b

| Озн | Част   | Описание                            | К-во (бр.) | Озн | Част   | Описание   | К-во (бр.) |
|-----|--------|-------------------------------------|------------|-----|--------|--|------------|
| 1   | 17T534 | ЛАЗЕР, LazerGuide 2000 (включва 1a) | 1          | 7   | 17H713 | ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ, включване/изключване на лазер (17T540 & 17T541)             | 1          |
| 1a  | 17Z042 | КОМПЛЕКТ, кабел, LazerGuide 2000    | 1          | 8   | 178342 | СКОБА, пружина   | 2          |
| 2   | 17T535 | МОНТАЖ, лазер                       | 1          | 9   | 17P947 | ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ, включване/изключване на лазер (17T543)                      | 1          |
| 3   | 17T536 | КУТИЯ, цел                          | 1          | 10  | 25A526 | КОМПЛЕКТ, акумулаторна батерия, 12 V (включва зарядно устройство) (17T541) | 1          |
| 4   | 287453 | СКОБА, опора                        | 1          | 11  | 128854 | КАИШКА, кабел велкро   | 1          |
| 5   | 17Y651 | СКОБА, монтаж                       | 1          | 12  | 404989 | РЕМЪК, връзка  | 4          |
| 6   | 111145 | РЪКОХВАТКА, болт                    | 1          |     |        |  |            |

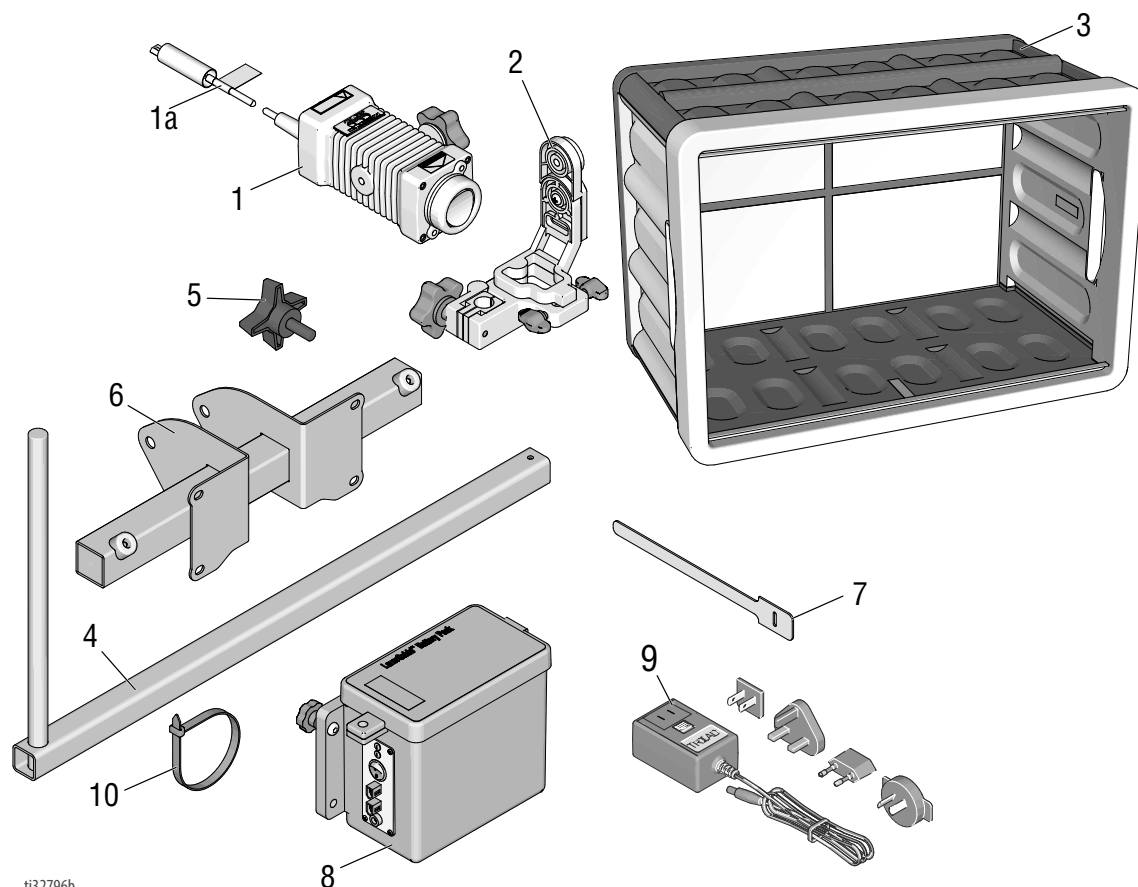
# Части - 17T544 и 17T545



ti32794b

| Озн | Част   | Описание                            | К-во (бр.) | Озн | Част   | Описание                                      | К-во (бр.) |
|-----|--------|-------------------------------------|------------|-----|--------|---|------------|
| 1   | 17T534 | ЛАЗЕР, LazerGuide 2000 (включва 1а) | 1          | 7   | 128854 | КАИШКА, кабел велкро                          | 1          |
| 1а  | 17Z042 | КОМПЛЕКТ, кабел, LazerGuide2000     | 1          | 9   | 17T408 | КОМПЛЕКТ, акумулаторната батерия, 12V         | 1          |
| 2   | 17T535 | МОНТАЖ, лазер                       | 1          | 10  | 17V737 | ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО, акумулаторна батерия, 12V | 1          |
| 3   | 17T536 | КУТИЯ, цел                          | 1          | 11  | 404989 | РЕМЪК, връзка                                 | 1          |
| 4   | 17T398 | МОНТАЖ, g-скоба                     | 1          |     |        |   |            |
| 5   | 17J407 | РАМО, удължител, опора за пистолет  | 1          |     |        |   |            |

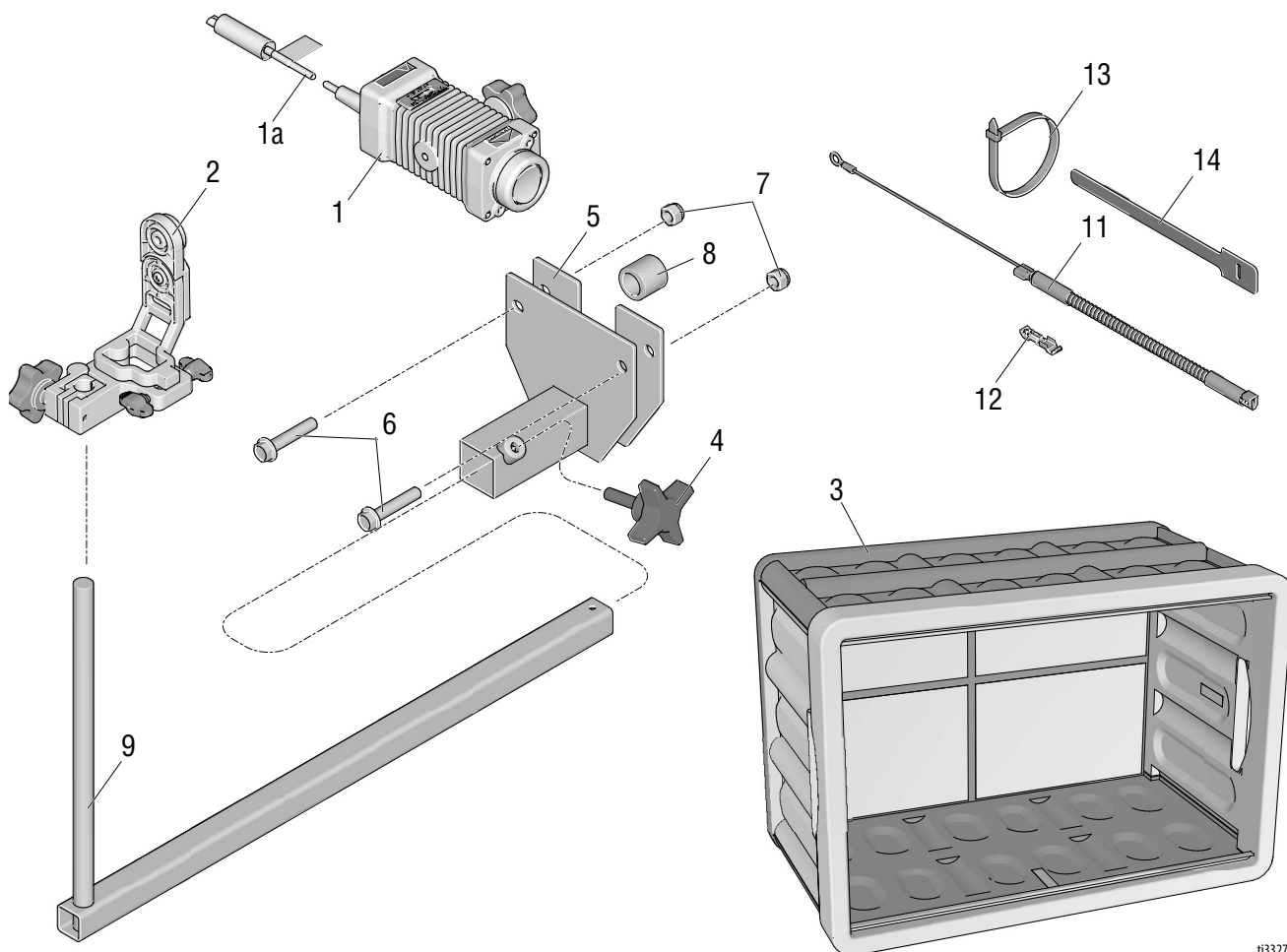
# Части - 17U799 и 17U800



ti32796b

| Озн | Част   | Описание                            | К-во (бр.) | Озн | Част   | Описание   | К-во (бр.) |
|-----|--------|-------------------------------------|------------|-----|--------|--|------------|
| 1   | 17T534 | ЛАЗЕР, LazerGuide 2000 (включва 1a) | 1          | 6   | 17U801 | КОНЗОЛА, акумулаторна батерия                        | 1          |
| 1a  | 17Z042 | КОМПЛЕКТ, кабел, LazerGuide 2000    | 1          | 7   | 128854 | КАИШКА, кабел велкро                                 | 1          |
| 2   | 17T535 | МОНТАЖ, лазер                       | 1          | 8   | 17T408 | КОМПЛЕКТ, акумулаторната батерия, 12V                | 1          |
| 3   | 17T536 | КУТИЯ, цел                          | 1          | 9   | 17V737 | ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО, батерия, 12V (само модел 17U800) | 1          |
| 4   | 287453 | СКОБА, опора                        | 1          | 10  | 404989 | РЕМЪК, връзка  | 1          |
| 5   | 111145 | РЪКОХВАТКА, болт                    | 1          |     |        |  |            |

# Части - 17W270



t33270b

| Озн | Част   | Описание                            | К-во (бр.) |
|-----|--------|-------------------------------------|------------|
| 1   | 17T534 | ЛАЗЕР, LazerGuide 2000 (включва 1a) | 1          |
| 1a  | 17Z042 | КОМПЛЕКТ, кабел, LazerGuide2000     | 1          |
| 2   | 17T535 | МОНТАЖ, лазер                       | 1          |
| 3   | 17T536 | КУТИЯ, цел                          | 1          |
| 4   | 108471 | РЪКОХВАТКА, болт                    | 1          |
| 5   | 17H528 | СКОБА, рамо за пистолет             | 1          |
| 6   | 114982 | ВИНТ, с шестостенна глава и фланец  | 2          |
| 7   | 101566 | ГАЙКА, контра                       | 2          |
| 8   | 193658 | ДИСТАНЦИОННА ВТУЛКА, уплътнение     | 1          |
| 9   | 287453 | СКОБА, опорна, разширение           | 1          |
| 11  | 131389 | ПРОВОДНИК, електрически, джъмпер    | 1          |
| 12  | 15B187 | КОНЕКТОР, кабелен прекъсвач         | 1          |
| 13  | 404989 | РЕМЪК, връзка                       | 4          |
| 14  | 128854 | КАИШКА, кабел, велкро               | 2          |

Комплектът е предназначен за монтиране на съществуваща система под налягане с перли. Алтернативните монтаж изискват допълнителни части за поръчка:

- За монтаж на рамото на пистолета (нисък монтаж), поръчайте артикул 17T398.

- За монтаж на скоба за перла (висок монтаж), поръчайте дясна скоба за резервоар за перли 16T697, болт 111194 (2x) и гайка 101566 (2x).

# LazerGuide 3000

## УВЕДОМЛЕНИЕ

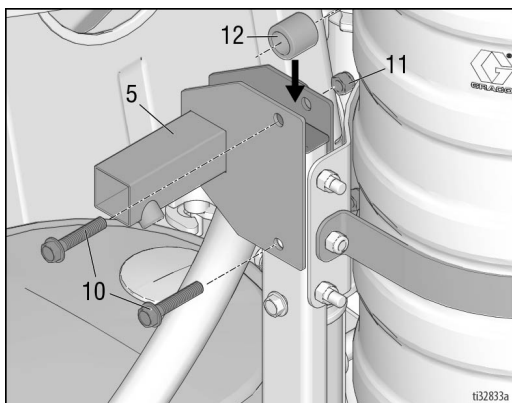
LazerGuide 3000 не е защитен от полярност. Винаги използвайте доставения контролен елемент за защита от напрежение. Не работете с LazerGuide 3000 директно от източник на генератор, тъй като това може да създаде пренапрежение към лазера и да повреди електрониката.

## Монтаж (250SPS и 250DC)

Ако е преди 2018 г., инсталирайте сноп проводници на 250SPS/250DC. Вижте **Монтаж на окабеляване (моделни преди 2018 г.)**, стр. 18.



Монтирайте скобата и дистанционера, както е показано.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Монтажът на комплекта LazerGuide 3000 за системите LineLazer 250 е показан за монтиране на съществуваща система под налягане с перли (дясна скоба). Когато няма налична система под налягане с перли, поръчайте дясна скоба за резервоар за перли 16T697, болт 111194 (2x) и гайка 101566 (2x).

## Монтаж (RoadPak)

Ако е от преди 2018 г., захранването трябва да идва от включеното захранване на запалването на превозното средство, като се свързва с предоставения сноп проводници.

Монтирайте LazerGuide 3000 на превозното средство на поне пет фута над земята. Повечето оператори предпочитат да монтират лазера в горната част на кабината. Колкото по-високо е монтиран лазерът, толкова по-далече пред превозното средство можете да насочите лазера.

Лазерът трябва да се монтира върху стабилна повърхност. Ако основата на лазера вибрира върху превозното средство, вибрацията се увеличава в точката на лазера и може да затрудни видимостта.



## Монтаж (TapeLazer)

За да монтирате окабеляването, следвайте стъпки 1-4 на страницата 4. За да монтирате скоба, вижте стъпки 1-3 на страница 8.





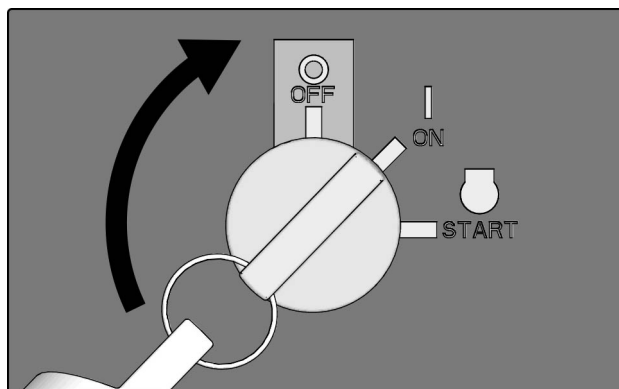
## Използване на лазера

1. Плъзнете лазера навън над линията или целта, която трябва да бъде очертана.



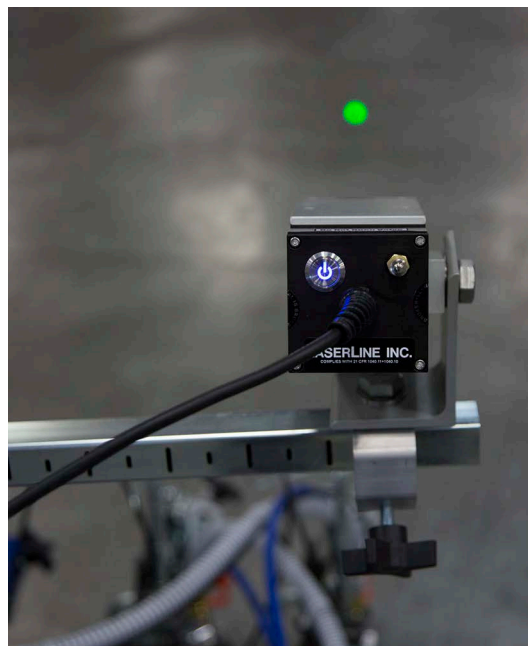
2. Включете лазера, като включите пръскачката.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Лазерът е свързан към захранване с ключ за запалване, за да предотврати изтощаването на батерията.



3. Натиснете бутона за захранване на лазера.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Загриването на лазера може да отнеме няколко минути. Бъдете търпелив. Превключвателят на захранването ще спре да мига, когато е готов.

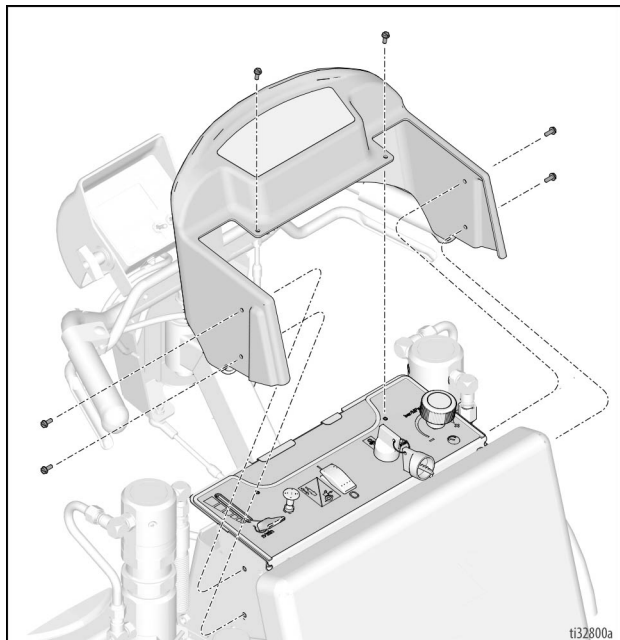


4. Натиснете бутона за захранване веднъж за плътна точка. Натиснете бутона за захранване втори път за мигаща точка.

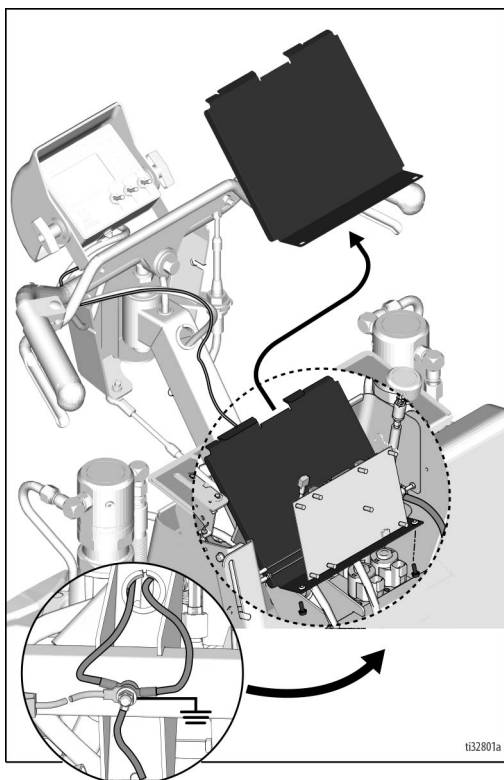
## Монтаж на окабеляване (модели преди 2018 г.)

### 250DC & 250SP

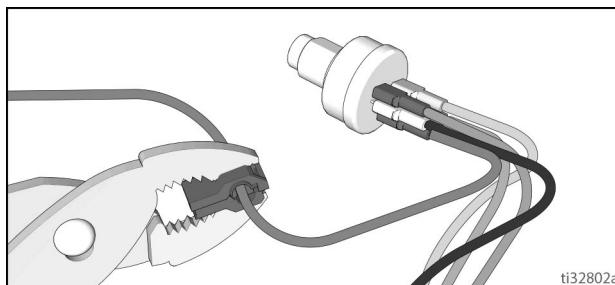
1. Свалете синия капак (6 винта) с винтова гайка 5/16.



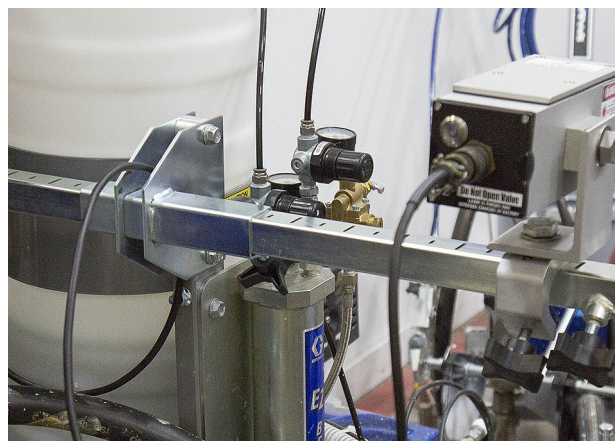
2. Свалете капака на платката с помощта на гаечен ключ 5/16.



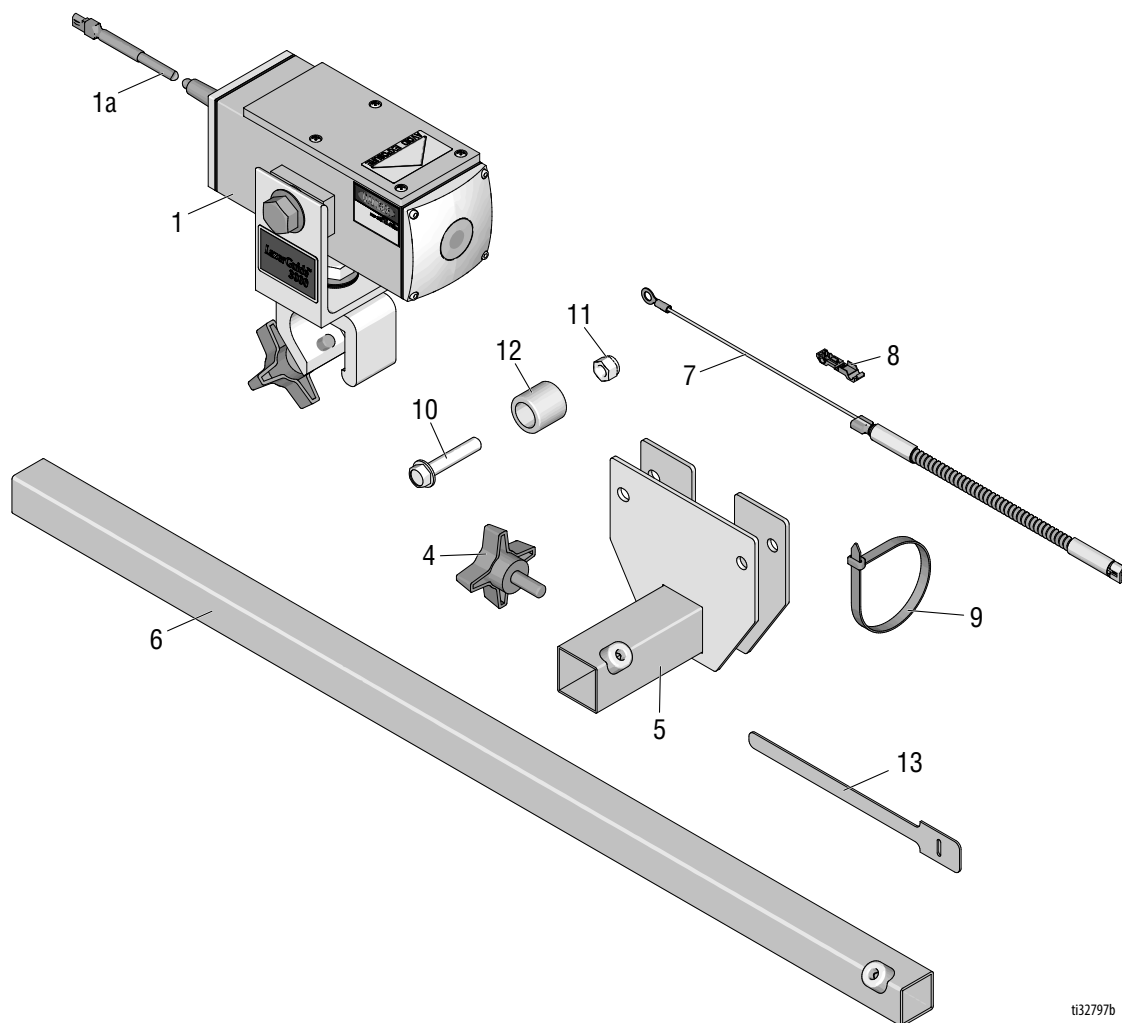
3. Монтирайте синьото кабелно кранче към единствения ЧЕРВЕН проводник, който има куплунг. Това е необходимо, за да не се изтощи батерията през нощта. За по-добър достъп можете да премахнете превключвателя с ключ.



4. Използвайте съществуващите отвори и монтирайте монтажната скоба, както е показано. Скобата приляга плътно, така че може да се наложи леко да разхлупите горните скоби на резервоара за перли, за да се плъзне на място.



# Части - 17T542

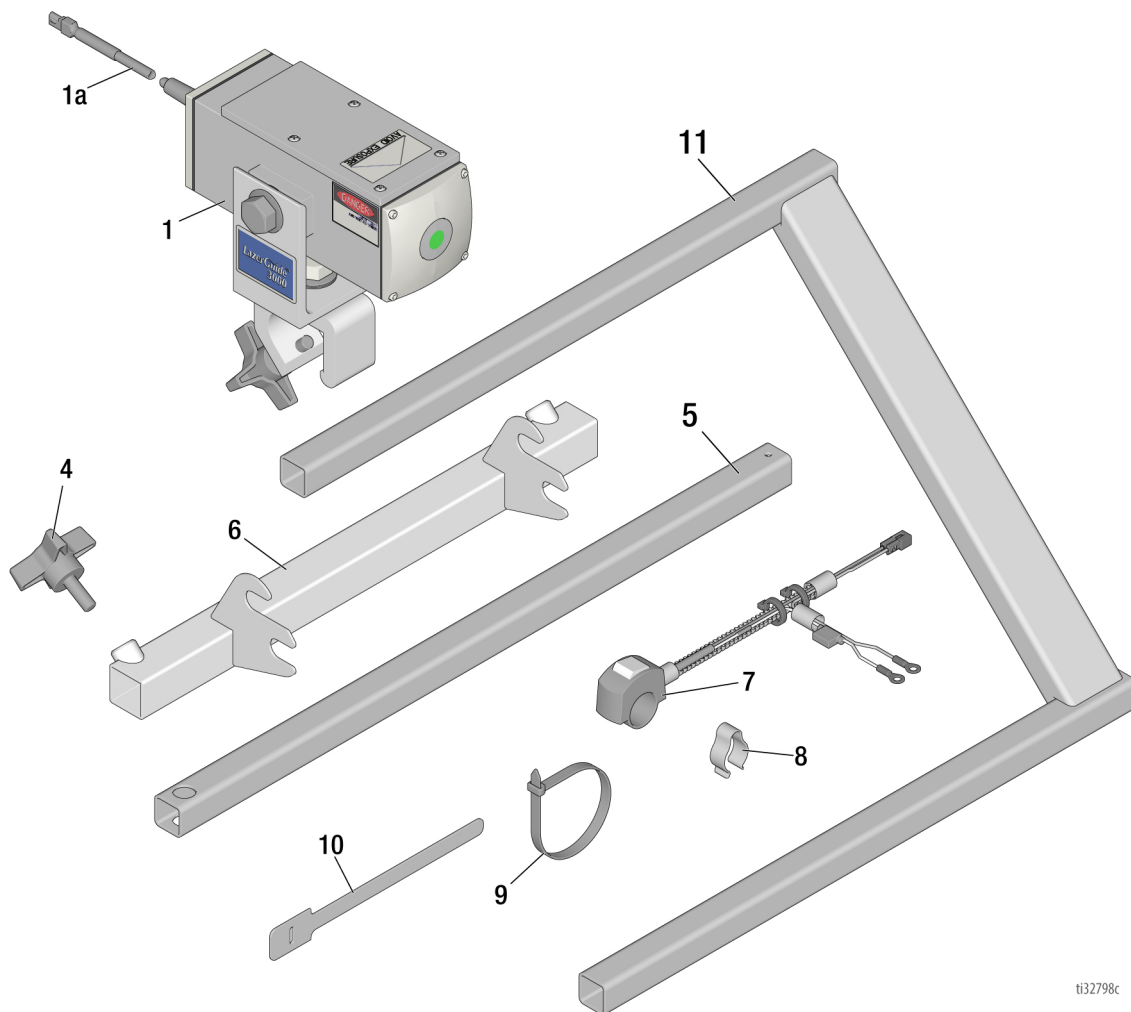


ti32797b

| Озн | Част   | Описание                           | К-во (бр.) | Озн | Част   | Описание               | К-во (бр.) |
|-----|--------|------------------------------------|------------|-----|--------|------------------------|------------|
| 1   | 17U933 | LASER, LazerGuide 3000, включва 1a | 1          | 11  | 101566 | ГАЙКА                  | 2          |
| 1a  | 17Z055 | КОМПЛЕКТ, кабел, LazerGuide 3000   | 1          | 12  | 193658 | РАЗДАЛЕЧИТЕЛЕН ЕЛЕМЕНТ | 1          |
| 4   | 111145 | РЪКОХВАТКА, болт                   | 1          | 13  | 128854 | КАИШКА, кабел, велкро  | 2          |
| 5   | 17H528 | СКОБА, пистолет                    | 1          |     |        |                        |            |
| 6   | 17J407 | РАМО, удължение                    | 2          |     |        |                        |            |
| 7   | 131389 | ПРОВОДНИК, електрически            | 1          |     |        |                        |            |
| 8   | 15B187 | ПРЕКЪСВАЧ, кабел                   | 1          |     |        |                        |            |
| 9   | 404989 | РЕМЪК, връзка                      | 4          |     |        |                        |            |
| 10  | 114982 | БОЛТ                               | 2          |     |        |                        |            |

Комплектът е предназначен за монтиране на съществуваща система под налягане с перли (дясна скоба). Когато няма налична система под налягане с перли, поръчайте дясна скоба за резервоар за перли 16T697, болт 111194 (2x) и гайка 101566 (2x).

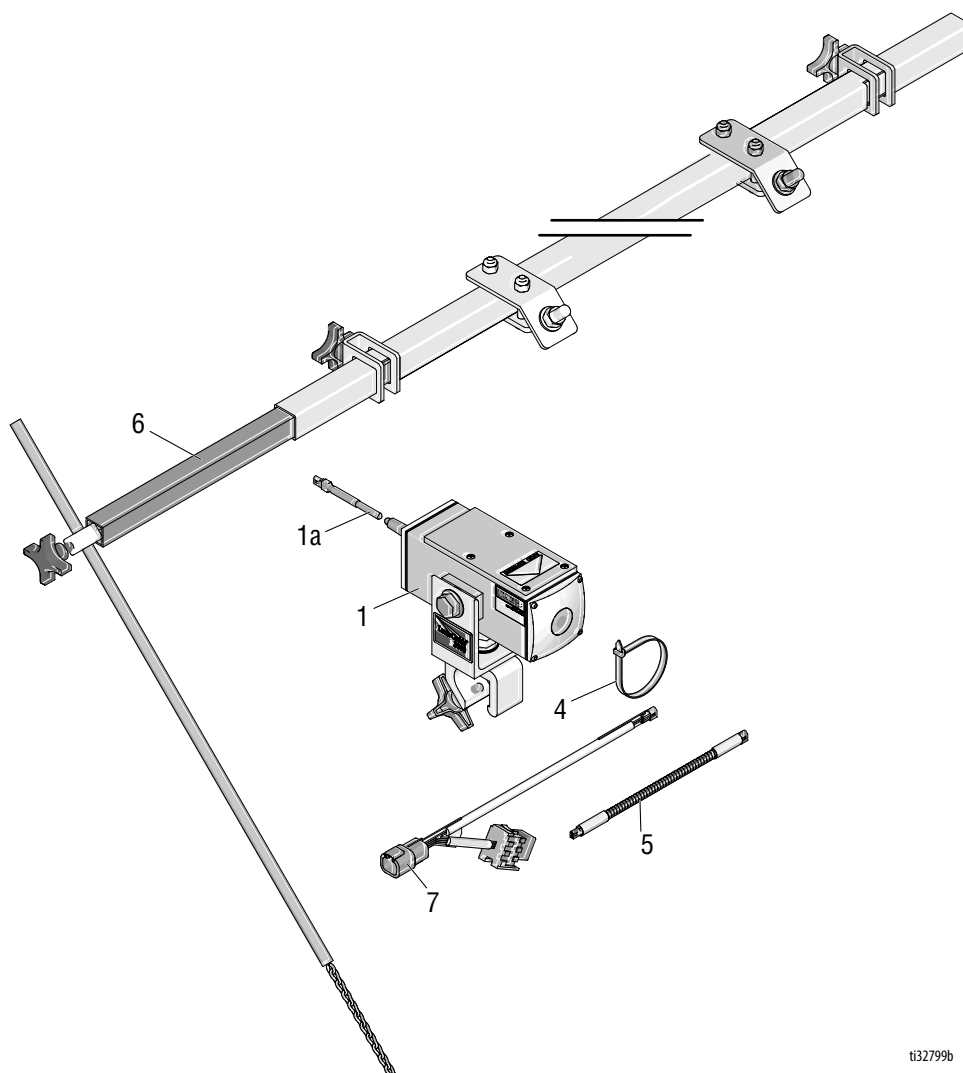
# Части - 17V405



ti32798c

| Озн | Част   | Описание                                  | К-во (бр.) | Озн | Част   | Описание                                    | К-во (бр.) |
|-----|--------|---|------------|-----|--------|---|------------|
| 1   | 17U933 | LASER, LazerGuide 3000; <i>включва 1a</i> | 1          | 7   | 17H713 | ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ, on/off (Вкл./Изкл.) на лазер | 1          |
| 1a  | 17Z055 | КОМПЛЕКТ, кабел, LazerGuide 3000          | 1          | 8   | 178342 | СКОБА, пружина                              | 1          |
| 4   | 111145 | РЪКОХВАТКА, болт                          | 1          | 9   | 404989 | РЕМЪК, връзка                               | 4          |
| 5   | 17J408 | РАМО, удължение                           | 1          | 10  | 128854 | КАИШКА, кабел, велкро                       | 2          |
| 6   | 17Y651 | СКОБА, монтажна, лазер                    | 1          | 11  | 19C273 | СКОБА, лазер                                | 1          |

# Части - 17U930



t32799b

| Озн | Част   | Описание                                  | К-во (бр.) |
|-----|--------|---|------------|
| 1   | 17U933 | LASER, LazerGuide 3000, <i>включва 1a</i> | 1          |
| 1a  | 17Z055 | КОМПЛЕКТ, кабел, LazerGuide 3000          | 1          |
| 4   | 404989 | РЕМЪК, връзка                             | 4          |
| 5   | 17H745 | ПРОВОДНИК, електрически                   | 1          |
| 6   | 24G634 | СКОБА, показалец                          | 1          |
| 7‡  | 131386 | КАБЕЛ, сноп, лазер                        | 1          |

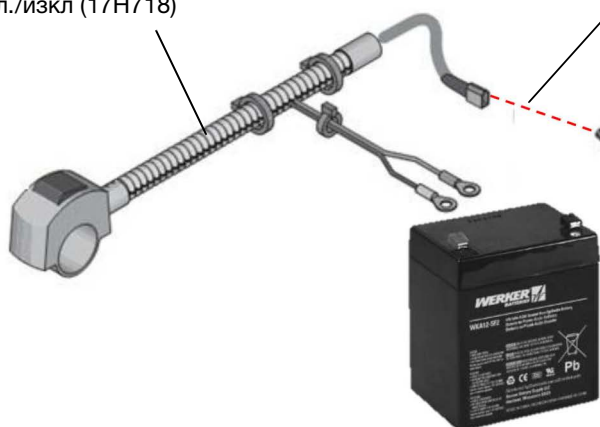
‡ Свързва се към щепсел на RoadPak Control 178 в съединителна кутия 179.

# Y Монтаж на кабел

## Серия LineLazer V (17T537)

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Може да се наложи да свалите капак на кутията за батерията на Graco, за да получите достъп до връзките на снопа проводници. След като получите достъп, изключете конектора на LazerGuide 1700 от съединителя на снопа проводници на Graco (вижте по-долу следващата стъпка).

Сноп проводник превключвател за вкл./изкл (17H718)

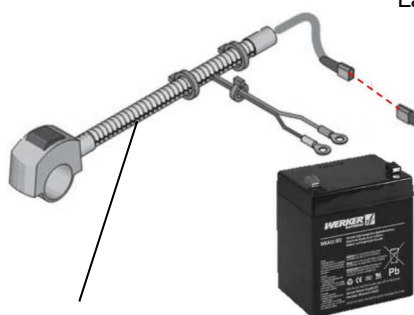


Батерия 12v

LazerGuide 1700 Старт - Стоп на лазера (17H714)

Поставете предоставения кабелен адаптер Graco "Y" (17T537) към снопа проводници, както е показано. След това свържете LazerGuide 2000 и LazerGuide 1700 към единия от двата конектора.

Сноп проводници Graco с превключвател за включване/изключване (17H718)



LazerGuide 1700 Старт/Стоп на лазера (17H714)

Graco LazerGuide 2000

# Стандартна гаранция на Graco

Graco гарантира, че цялото оборудване, описано в този документ, което е произведено от Graco и носи неговото име, няма дефекти в материала и изработката към датата на продажба на първоначалния купувач. С изключение на всякаква специална, удължена или ограничена гаранция, която е издадена от Graco, за период от дванадесет месеца от датата на продажба Graco ще поправи или сменя всяка част на оборудването, което Graco установи за дефектно. Тази гаранция важи само когато оборудването е монтирано, работило и е поддържано според писмените препоръки на Graco .

Тази гаранция не покрива и Graco няма да носи отговорност за обща амортизация и каквато и да било неизправност, повреда или износване, причинени от неправилен монтаж, неправилна употреба, надраскване, корозия, неадекватна или неправилна поддръжка, небрежност, злополука, фалшифициране или замяна с части, които не са произведени от Graco. Graco не носи отговорност за неправилно функциониране, повреда или износване, причинено от несъответствие с оборудването на Graco със структури, аксесоари, оборудване или материали, които не са доставени от Graco, или неправилно проектиране, производство, монтаж, работа или поддържане на структури, аксесоари, оборудване или материали, които не са доставени от Graco.

Тази гаранция има за условие предварително платеното връщане на оборудването, което се счита за дефектно, върнато на лицензиран дистрибутор на Graco за установяване на дефекта. Ако оборудването наистина е дефектно, Graco ще поправи или замени безплатно всички дефектни части. Оборудването ще бъде върнато на първия купувач, като транспортирането ще бъде предварително платено. Ако при проверка на оборудването не се открие дефект в материала или изработката, поправките ще бъдат извършени на разумна цена, като цената ще включва стойността на частите, труда и транспорта.

## **ТАЗИ ГАРАНЦИЯ Е ИЗКЛЮЧИТЕЛНА И ЗАМЕНЯ ВСИЧКИ ДРУГИ ГАРАНЦИИ, ПРЕКИ ИЛИ КОСВЕНИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЕ ДО ГАРАНЦИЯ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ ИЛИ ГАРАНЦИЯ ЗА ПРИГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ.**

Единственото задължение на Graco и единственото обезщетение за купувача при нарушение на гаранцията ще бъде както е изложено по-горе. Купувачът се съгласява, че няма да има друга компенсация (включително, но без ограничение до инцидентни или закономерни повреди, за загубени печалби, загубени продажби, нараняване на лица или имущество, както и всякакви други инцидентни или закономерни загуби). Всяка претенция относно нарушаване на гаранцията трябва да бъде доказана в рамките на две (2) години от датата на продажба.

**GRACO НЕ ДАВА ГАРАНЦИЯ И НЕ ПРИЗНАВА НИКАКВИ ПОДРАЗБИРАЩИ СЕ ГАРАНЦИИ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ ИЛИ ПРИГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ, ОТНАСЯЩИ СЕ ДО АКСЕСОАРИ, ОБОРУДВАНЕ, МАТЕРИАЛИ ИЛИ КОМПОНЕНТИ, КОИТО СА ПРОДАДЕНИ, НО НЕ СА ПРОИЗВЕДЕНИ ОТ GRACO.** Тези компоненти, които са продадени, но не са произведени от Graco (като например електрически двигатели, превключватели, маркучи и т.н.), са предмет на гаранцията, ако има такава, на техния производител. Graco ще осигури за купувача необходимата помощ, когато той прави каквато и да е рекламация за нарушаване на тези гаранции.

В никакъв случай Graco не носи отговорност за косвени, инцидентни, специфични или закономерни повреди, които произтичат от доставянето на оборудване от Graco при описаните в настоящия документ условия или от използването на продукти или стоки, продадени с този документ, независимо дали се дължат на нарушение на договора, нарушение на гаранцията, небрежност на Graco или друго.

# Информация за Graco

За най-актуалната информация за продуктите на Graco посетете [www.graco.com](http://www.graco.com).

За патентна информация вижте [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**ЗА ДА НАПРАВИТЕ ПОРЪЧКА**, свържете се с дистрибутор на Graco за вашата страна или се обадете на тел. 1-800-690-2894, за да откриете най-близкия дистрибутор.

*Всички писмени и визуални данни, съдържащи се в този документ, отразяват най-новата налична информация за продукта към момента на публикуването. Graco си запазва правото да прави промени по всяко време без предварително уведомление.*

Превод на оригиналните инструкции. This manual contains Bulgarian. MM 3A5294

**Централен офис на Graco:** Minneapolis

**Международни офиси:** Белгия, Китай, Япония, Корея

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

Авторски права 2017, Graco Inc. Всички производствени терени на Graco са регистрирани по ISO 9001.

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

Редакция Е, януари 2024