

Електрически безвъздушни пръскачки

3A9137D

BG

За преносимо оборудване за пръскане без въздух на архитектурни бои и покрития. Само за професионална употреба. Не е одобрено за употреба във взривоопасна атмосфера или в опасни (класифицирани) помещения.

Модели: 490 XT, 495 XT, 650 XT

Максимално работно налягане 22,8 МПа (228 бара, 3300 psi)

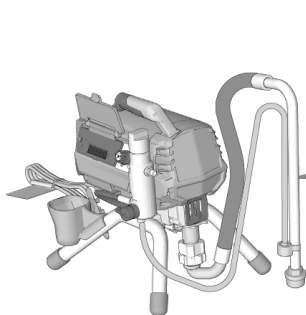
Вижте стр. 4 за информация за модела, включително одобрения



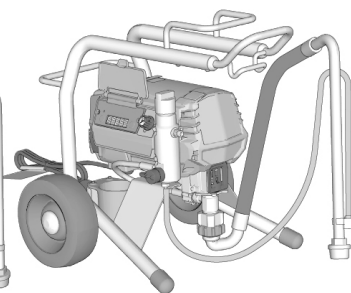
Важни инструкции за безопасност

Прочетете всички предупреждения и инструкции в това ръководство, в съответните ръководства и по захранващия кабел, преди да използвате оборудването. Запознайте се с органите за управление и правилното използване на оборудването. Запазете тези инструкции.

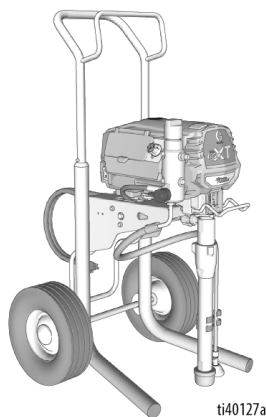
| Допълнителни ръководства | Описание |
|--------------------------|--------------------------|
| 3A6285 | Пистолет (Contractor PC) |
| 334599 | Помпа |



Ultra 490 XT



Ultra 495 XT



Ultra 650 XT

ti40127a



Използвайте само оригинални резервни части Graco.

Използването на резервни части, които не са произведени от Graco може да анулира гаранцията.

Съдържание

| | |
|--|----|
| Преведени ръководства | 3 |
| Модели | 4 |
| Предупреждения | 5 |
| Идентификация на компонентите | 9 |
| Модели Stand | 9 |
| Модели Lo-Boy | 10 |
| Модели Hi-Boy | 11 |
| Управление и дисплей | 12 |
| Заземяване | 13 |
| Удължителни кабели | 13 |
| Контейнери | 13 |
| Процедура за освобождаване на налягането | 14 |
| Настройка | 16 |
| Стартиране | 19 |
| Експлоатация | 21 |
| Монтиране на дюзата за пръскане | 21 |
| Режими на работа | 21 |
| Пръскане | 22 |
| Почистване на задръстването в крайника за пръскане | 23 |
| Почистване | 23 |
| Цифров дисплей | 26 |
| Главно работно меню | 26 |
| Избор на режими на работа | 27 |
| TurboClean | 27 |
| WatchDog | 27 |
| Дисплей със съхранени данни | 28 |
| Калибриране на копчето | 29 |
| Калибриране на преобразувателя | 29 |
| Приложение BlueLink® | 30 |
| Поддръжка | 31 |
| Рециклиране и депониране в края на експлоатационния живот | 31 |
| Откриване и отстраняване на неизправности | 32 |
| Механични/По пътя на флуида | 32 |
| Електрическа система | 34 |
| Табло за управление | 35 |
| Двигател | 36 |
| Части | 38 |
| Аксесоари и етикети | 48 |
| Кабелни схеми | 49 |
| 110-120V | 49 |
| 220-240V | 50 |
| 110V UK | 51 |
| Технически спецификации | 52 |
| Становище 65 на щата Калифорния | 53 |
| Стандартна гаранция на Graco | 54 |
| Информация за Graco | 55 |

Преведени ръководства

Цифрови версии на преведените ръководства за този продукт могат да бъдат намерени онлайн на адрес www.graco.com, или чрез сканиране на QR кода, посочен под „Връзка към езици“ по-долу. Наличните преводи и съответните им номера на ръководството на Graco са изброени тук за справка.








| | | | |
|--------------|--------|-------------|--------|
| Български | 3A9137 | Корейски | 3A9158 |
| Китайски | 3A9156 | Латвийски | 3A9134 |
| Хърватски | 3A9141 | Литовски | 3A9135 |
| Чешки | 3A9142 | Норвежки | 3A9136 |
| Датски | 3A9143 | Полски | 3A9133 |
| Нидерландски | 3A9140 | Португалски | 3A9130 |
| Български | 3A9095 | Румънски | 3A9131 |
| Естонски | 3A9138 | Словашки | 3A9144 |
| Фински | 3A9139 | Словенски | 3A9145 |
| Френски | 3A9155 | Испански | 3A9154 |
| Немски | 3A9149 | Шведски | 3A9150 |
| Гръцки | 3A9146 | Турски | 3A9153 |
| Унгарски | 3A9147 | | |
| Японски | 3A9157 | | |

Връзка към езици

За да намерите преведени ръководства онлайн, сканирайте QR кода и намерете съответното ръководство на появилата се уеб страница.



Модели

| Знак за одобрение | Електрически рейтинги и региони | Модел | Stand (стоящи)  | Lo-Boy  | Hi-Boy  |
|--|--|------------------|---|---|---|
|  Intertek | 110-120 V 50-60 Hz Северна Америка | Ultimate™ 490 XT | 826284 | 826285 | 826286 |
| | | Ultra® 490 XT | 19D519 | 19D520 | 19D521 |
| | | Ultimate 495 XT | 826287 | 826288 | 826289 |
| | | Ultra 495 XT | 19D522 | 19D523 | 19D524 |
| | | Ultimate 650 XT | | 826293 | 826294 |
| | | Ultra 650 XT | | 20B304 | 20B305 |
|  | 220-240 V 50-60 Hz ЕМЕА (Европа, Близкия Изток и Африка) ЕИО 7/7 | Ultra 490 XT | 19D525 | | 19D526 |
| | | Ultra 495 XT | 19D527 | | 19D528 |
| | | Ultra 650 XT | | | 20B308 |
|  | 100-120 V 50-60 Hz Обединено кралство CEEFORM | Ultra 495 XT | 19D529 | | 19D530 |
| | | Ultra 650 XT | | | 20B311 |
|  | 220-240V 50-60 Hz Австралия, Нова Зеландия | Ultra 490 XT | 19D531 | | |
| | | Ultra 495 XT | 19D532 | 19D534 | 19D533 |
| | | Ultra 650 XT | | 20B327 | 20B328 |
| | 100-120 V 50-60 Hz Япония, Тайван | Ultra 490 XT | 19D535 | | |
| | | Ultra 495 XT | 19D536 | | |

Предупреждения

Следните предупреждения се отнасят за монтажа, използването, заземяването, поддръжката и ремонта на това оборудване. Удивителният знак обозначава общо предупреждение, а символите за опасност се отнасят за специфичните за дадена процедура рискове. Когато тези символи се появяват в това ръководство, вижте отново тези Предупреждения. Ако е приложимо, в настоящото ръководство могат да се срещнат специфични за даден продукт символи и предупреждения за опасност, които не са разгледани в този раздел.



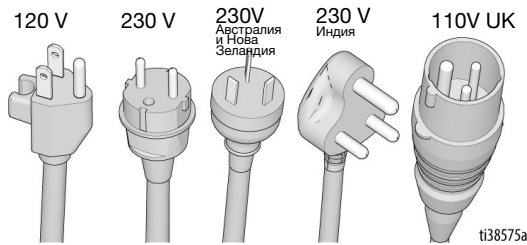
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ЗАЗЕМЯВАНЕ

Този продукт трябва да бъде заземен. В случай на късо съединение заземяването намалява риска от електрически удар, като предоставя изходен проводник за електрическия ток. Този продукт е оборудван със заземяващ проводник с подходящ за заземяване щепсел. Щепселът трябва да бъде поставен в контакт, който е правилно монтиран и заземен в съответствие с местните правилници и наредби.

- Неправилен монтаж на заземяващия щепсел е в състояние да предизвика опасност от поражение от електрически ток.
- Когато се налага ремонт или смяна на кабел или щепсел, не свързвайте заземяващия проводник към който и да е захранващ контакт.
- Проводникът, чиято външна изолация е зелена, със или без жълти ивици, е заземяващият проводник.
- Когато не разбирате напълно инструкциите за заземяване или се съмнявате дали изделието е правилно заземено, проверявайте го с квалифициран електротехник или сервизен работник.
- Не модифицирайте предоставения щепсел. Ако той не съответства на електрическия контакт, сменете контакта с подходящ, монтиран от квалифициран електротехник.
- Това устройство е предназначено за употреба в електрическа мрежа с номинално напрежение 120V или 230V и има заземяващ щепсел, подобен на показания на фигурата по-долу.



- Включвайте продукта единствено към щепселна розетка със същата конфигурация като щепсела му.
- Не използвайте адаптер 3 към 2 за това изделие.

Удължителни кабели:

- Използвайте единствено 3-жилен удължителен кабел със заземяващ щепсел и заземен контакт, съвместим с щепсела на продукта.
- Уверете се, че удължителният кабел не е повреден.
- Ако е необходим удължителен кабел за захранване, използвайте 12 AWG, минимум (2,5 mm²), за провеждане на тока, който продуктът консумира.
- Кабел с недостатъчно сечение води до пад на напрежението в захранващата линия, до загуба на енергия и до прегряването му.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ОПАСНОСТ ОТ ПОЖАР И ЕКСПЛОЗИЯ

Запалими изпарения, като изпарения от разтворители и бои в работната зона, могат да се запалят или експлодират. За да предотвратите пожар и експлозия:

- Не пръскайте възпламеними или запалими материали в близост до открит пламък или източници на запалване като цигари, двигатели или електрически съоръжения.
- Протичането на боя или разтворител през оборудването може да породи статично електричество. Статичното електричество създава опасност от пожар или експлозия при наличие на пари от бои или разтворители. Всички части на системата за пръскане, включително помпата, маркучът, пистолетът за пръскане и устройствата във въздух или в близост до участъка на пръскане, трябва да са правилно заземени за защита от искри и разреждане на статично електричество. Използвайте проводящи или заземени маркучи за пръскане на боя под високо налягане без въздух на Graco.
- Проверете дали всички контейнери и събиращи системи са заземени, за да предотвратите разряд на статично електричество. Не използвайте правоъгълни ведре, освен ако са антистатични и проводящи.
- Свържете към заземен контакт и използвайте заземени удължителни кабели. Не използвайте адаптер 3-към-2 щифта.
- Не използвайте боя или разтворител, съдържащ халогенирани въглеродороди.
- Поддържайте зоната за пръскане добре проветрена. Поддържайте достатъчно подаване на чист въздух през участъка.
- Устройството за пръскане изпуска искри. Дръжте помпата на добре проветриво място на поне 6,1 m (20 фута) от зоната на пръскане, когато пръскате, промивате, почиствате или извършвате обслужване. Не пръскайте върху помпения агрегат.
- Не пушете в зоната на пръскане и не пръскайте на места, където има искри или пламък.
- В зоната, в която се пръска, не включвайте ключове за осветление, двигатели или подобни предмети, които могат да произведат искри.
- Не включвайте и не изключвайте захранващите кабели при наличие на леснозапалими изпарения.
- Поддържайте помещението чисто и без контейнери за боя и разтворители, парцали или други запалими материали.
- Запознайте се със съдържанието на боите и разтворителите, с които пръскате. Прочетете всички информационни листове за безопасност (SDS) и етикети на контейнерите, съпътстващи боите и разтворителите. Спазвайте инструкциите за безопасност на производителя на боите и разтворителите.
- Дръжте на разположение работещ пожарогасител на работната площадка.
- **Спрете незабавно работа**, ако започне статично искрене или почувствате удар. Не използвайте оборудването, докато не откриете и отстраните проблема.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ОПАСНОСТ ОТ ИНЖЕКТИРАНЕ В КОЖАТА

Струята под високо налягане може да инжектира токсини в тялото и да причини сериозно телесно нараняване, което може да причини ампутация. В случай на инжектиране, **трябва да получите незабавно хирургично лечение.**



- Не насочвайте пистолета и не пръскайте срещу хора или животни.
- Пазете ръцете и тялото си далеч от изпускателния отвор. Не се опитвайте например да спирате течове с която и да е част от тялото си.
- Винаги използвайте предпазителя на дюзата за пръскане. Не пръскайте без предпазител на дюзата за пръскане.
- Използвайте дюзи за пръскане Graco.
- Бъдете внимателни, когато почиствате и сменяте дюзите за пръскане. В случай, че дюзата за пръскане се запуши по време на пръскане, следвайте **Процедура за освобождаване на налягането** за изключване на уреда и освобождаване на налягането, преди да извадите дюзата за пръскане за почистване.
- Оборудването поддържа налягането след изключване на захранването. Не оставяйте оборудването включено или под налягане, когато е без наблюдение. Спазвайте **Процедурата за освобождаване на налягането** когато оборудването е без наблюдение или не се използва, както и преди обслужване, почистване или демантиране на части.
- Проверете частите за признаци на повреда. Сменяйте всички повредени маркучи или части.
- Системата може да произведе 3300 psi. Използвайте части за замяна или аксесоари от Graco, които са изчислени за минимум 3300 psi.
- Винаги активирайте блокировката на спусъка, когато не пръскате. Проверете дали блокировката на спусъка е в изправност.
- Проверете дали всички съединения са обезопасени, преди да работите с устройството.
- Научете как да спирате бързо устройството и да освобождавате налягането. Запознайте се добре с органите за управление.



ОПАСНОСТ ОТ НЕПРАВИЛНА УПОТРЕБА НА ОБОРУДВАНЕТО

Неправилната експлоатация може да причини смърт или сериозно нараняване.

- Когато боядисвате, винаги носете защитни ръкавици, очила и респиратор или маска.
- Не работете и не пръскайте близо до деца. Дръжте винаги децата далеч от оборудването.
- Не се прехвърляйте и не стойте върху нестабилна опора. Поддържайте винаги устойчиво стъпване и равновесие.
- Внимавайте и се самонаблюдавайте какво вършите.
- Не работете с устройството, когато сте уморени или сте под влияние на медикаменти или алкохол.
- Не връзвайте и не прегъвайте маркуча.
- Не подлагайте маркуча на температури или налягания, по-големи от определените от Graco.
- Не използвайте маркуча като силово средство за теглене или повдигане на оборудването.
- Не пръскайте с маркуч по-къс от 7,6 m (25 фута).
- Не променяйте и не модифицирайте оборудването. Промени или модификации могат да анулират одобрението от съответните агенции и да създадат рискове за безопасността.
- Уверете се, че цялото оборудване е приспособено и одобрено за средата, в която го използвате.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР

Оборудването трябва да бъде заземено. Неправилното заземяване, настройване или използване на системата може да причини електрически удар.



- Изключвайте и прекъсвайте захранването, преди да предприемате работи за обслужване на оборудването.
- Свързвайте само към заземени електрически контакти.
- Използвайте само 3-проводни удължителни кабели.
- Уверете се, че заземителните вилки са поставени правилно върху пръскачката и удължителните кабели.
- Не излагайте на дъжд. Съхранявайте в закрито пространство.
- Изчакайте пет минути след изключване на захранващия кабел, преди обслужване.
- Използвайте само оторизиран сервизен център, за да сменявате захранващ кабел.



ОПАСНОСТ ПРИ АЛУМИНИЕВИ ЧАСТИ ПОД ВИСОКО НАЛЯГАНЕ

Използването в оборудване под налягане на течности, несъвместими с алуминий, може да предизвика сериозна химическа реакция и разкъсване на оборудването. Неспазването на това предупреждение може да доведе до смърт, сериозно нараняване или повреда на имущество.

- Не използвайте 1,1,1-трихлоретан, метиленхлорид, други халогенирани въглеродородни разтворители или течности, които съдържат такива разтворители.
- Не използвайте белина.
- Много други течности могат да съдържат химикали, които могат да реагират с алуминия. Свържете се със своя доставчик на материали за информацията относно съвместимостта.



ОПАСНОСТ ОТ ДВИЖЕЩИ СЕ ЧАСТИ

Движещите се части могат да притиснат, порежат или отрежат пръсти или други части от тялото.



- Стойте на разстояние от движещите се части.
- Не работете с оборудване със свалени защитни устройства и капаци.
- Оборудването може да се включи без предупреждение. Преди да проверите, преместите или извършите техническо обслужване на оборудването, извършете **процедурата за освобождаване на налягането** и прекъснете всички източници на електрозахранване.



ОПАСНОСТ ОТ ТОКСИЧНА ТЕЧНОСТ ИЛИ ИЗПАРЕНИЯ

Отровните течности или изпарения могат да доведат до сериозно увреждане или смърт, ако попаднат в очите или по кожата, ако бъдат вдишани или погълнати.

- Прочетете информационните листове за безопасност на материалите (SDS), за да се запознаете със специфичните опасности, свързани с течностите, които използвате.
- Съхранявайте опасната течност в одобрени контейнери и с изхвърляйте съгласно приложимите разпоредби.



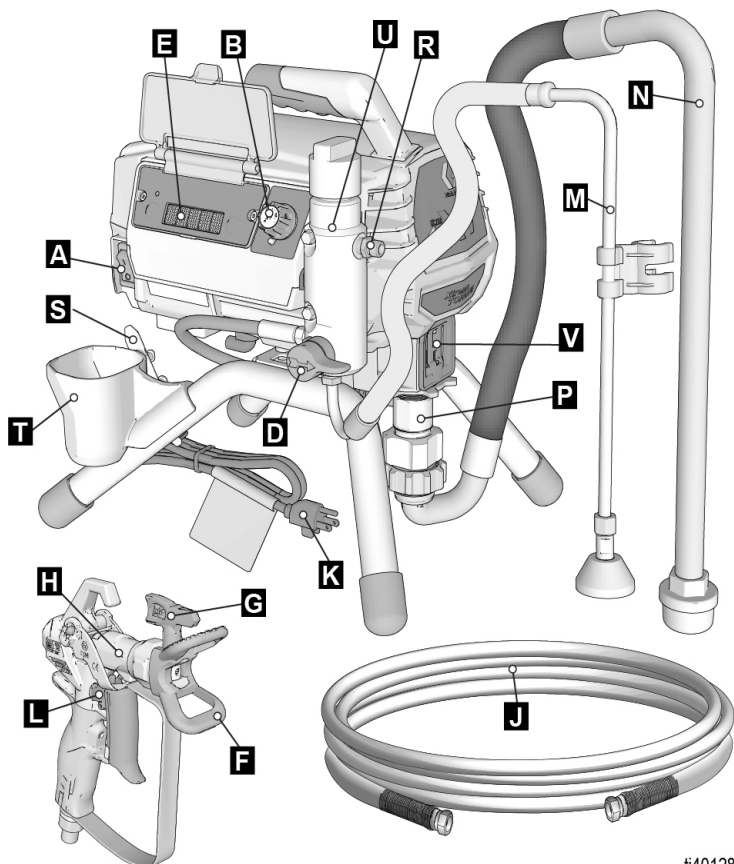
ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

На работната площадка носете подходящи предпазни средства, за да предотвратите сериозно нараняване, включително нараняване на очите, загуба на слуха, вдишване на отровни пари и изгаряния. Тези предпазни средства включват, но не се ограничават до:

- Предпазни очила и предпазни средства за ушите.
- Респиратори, защитно облекло и ръкавици, както е препоръчано от производителя на течността и разтворителя.

Идентификация на компонентите

Модели Stand



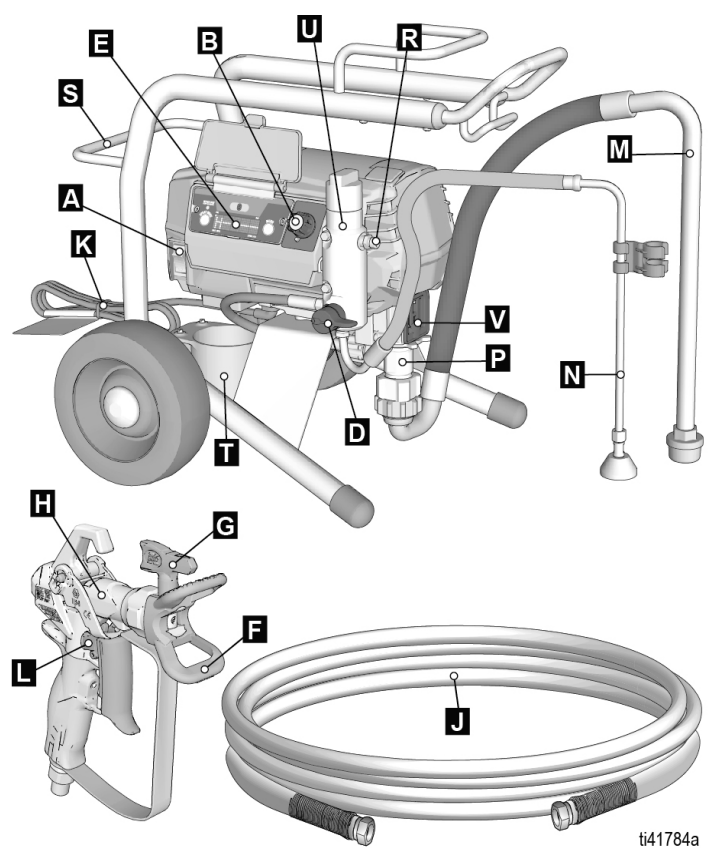
ti40128a

| | |
|---|--|
| A | Превключвател ON/OFF (Вкл./Изкл.) |
| B | Контрол на налягането |
| D | Вентил за заливане |
| E | Управления и дисплей (вижте подробното изображение, стр. 12) |
| F | Предпазител на дюзата |
| G | Дюза за пръскане |
| H | Пистолет |
| J | Маркуч за пръскане без въздух |
| K | Захранващ кабел |
| L | Блокировка на спусъка |

| | |
|---|--|
| M | Източваща тръба |
| N | Смукателна тръба |
| P | Помпа |
| R | Изход за течност |
| S | Място за навиване на захранващия кабел |
| T | Чаша за оттичане |
| U | Филтър |
| V | Предпазител за пръста/точка на пълнене на TSL |
| | Модел/Обозначение на серията (Не е показано, разположено е на дъното на агрегата.) |

Идентификация на компонентите

Модели Lo-Boy

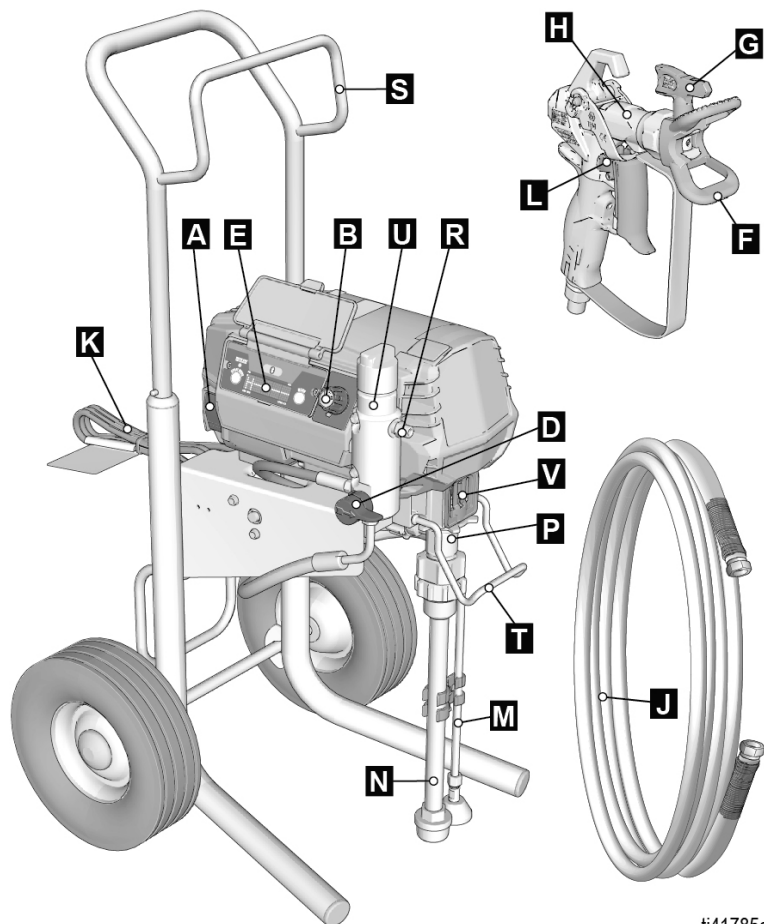


ti41784a

| | |
|---|--|
| A | Превключвател ON/OFF (Вкл./Изкл.) |
| B | Контрол на налягането |
| D | Вентил за заливане |
| E | Управления и дисплей (вижте подробното изображение, стр. 12) |
| F | Предпазител на дюзата |
| G | Дюза за пръскане |
| H | Пистолет |
| J | Маркуч за пръскане без въздух |
| K | Захранващ кабел |
| L | Блокировка на спусъка |

| | |
|--|---|
| M | Източваща тръба |
| N | Смукателна тръба |
| P | Помпа |
| R | Изход за течност |
| S | Обвивка за кабел/маркуч |
| T | Чаша за оттичане |
| U | Филтър |
| V | Предпазител за пръста/точка на пълнене на TSL |
| Модел/Обозначение на серията (Не е показано, разположено е на дъното на агрегата.) | |

Модели Hi-Boy



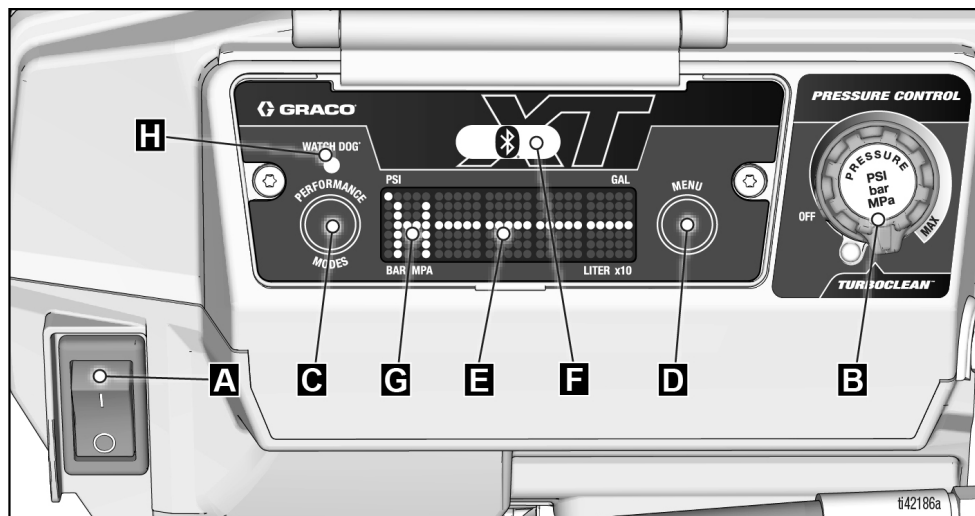
ti41785a

| | |
|---|---|
| A | Превключвател ON/OFF (Вкл./Изкл.) |
| B | Контрол на налягането |
| D | Вентил за заливане |
| E | Управления и дисплей (вижте подробното изображение, стр.12) |
| F | Предпазител на дюзата |
| G | Дюза за пръскане |
| H | Пистолет |
| J | Маркуч за пръскане без въздух |
| K | Захранващ кабел |
| L | Блокировка на спусъка |

| | |
|--|---|
| M | Източваща тръба |
| N | Смукателна тръба |
| P | Помпа |
| R | Изход за течност |
| S | Обвивка за кабел/маркуч |
| T | Кука за контейнер |
| U | Филтър |
| V | Предпазител за пръста/точка на пълнене на TSL |
| Модел/Обозначение на серията (Не е показано, разположено е на дъното на агрегата.) | |

Идентификация на компонентите

Управление и дисплей



| | |
|---|--|
| A | Превключвател ON/OFF (Вкл./Изкл.) |
| B | Контрол на налягането |
| C | Бутон за режим на работа |
| D | Бутон за меню |
| E | Светодиоден дисплей |
| F | Светлинен индикатор за Bluetooth (ако е приложимо) |
| G | Индикатор за режим на работа |
| H | Светлинен индикатор за Watch Dog |

Заземяване



Тази пръскачка е оборудвана с кабел със заземяващ проводник и подходящ заземяващ щепсел.

Щепселът трябва да бъде поставен в контакт, който е правилно монтиран в съответствие с местните правилници и наредби.

Не променяйте доставения щепсел; ако той не пасва на електрическия контакт, осигурете монтиране на подходящ контакт от квалифициран електротехник.

Удължителни кабели

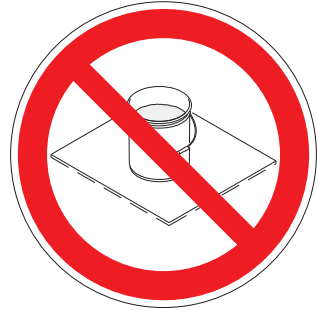
Използвайте удължителен кабел с изправен щепсел за заземяване. Ако ви е необходим удължителен кабел, използвайте 3-жилен кабел тип 12 AWG (2,5 mm²) минимум.

ЗАБЕЛЕЖКА: По-малък измерителен прибор или по-дълги удължителни кабели могат да намалят техническите показатели на пръскачката.

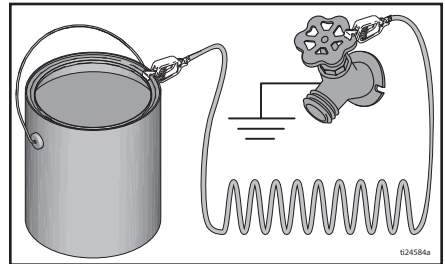
Контейнери

Флуиди на основата на разтворители и масла: спазвайте местния правилник. Използвайте само проводими метални контейнери, поставени на заземлена повърхност, като напр. бетон.

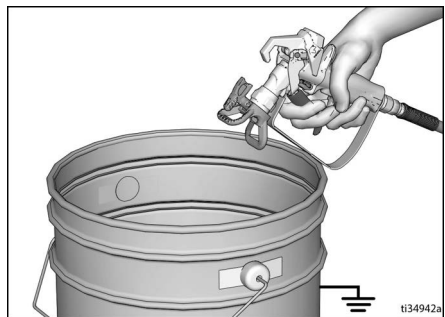
Не поставяйте контейнера върху изолираща повърхност като хартия или картон, които прекъсват заземяването.



Винаги заземявайте един метален контейнер: свързвайте заземяващ проводник към контейнера. Защипете единия му край към кофата, а другия към истинска земя, например метална водопроводна тръба.



За да поддържате непрекъснато заземяване, когато пръскачката се промива или налягането е освободено задържайте метална част от пистолета за пръскане плътно до стената на заземения метален контейнер, а после натиснете спусъка.

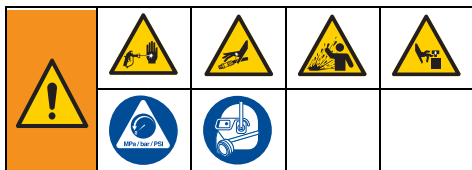


Процедура за освобождаване на налягането

Процедура за освобождаване на налягането

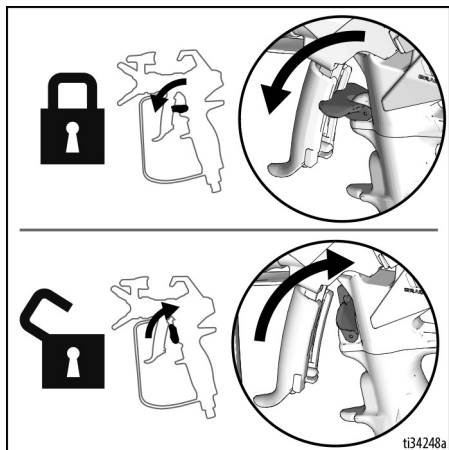


Следвайте процедурата за освобождаване на налягането, щом видите този символ.

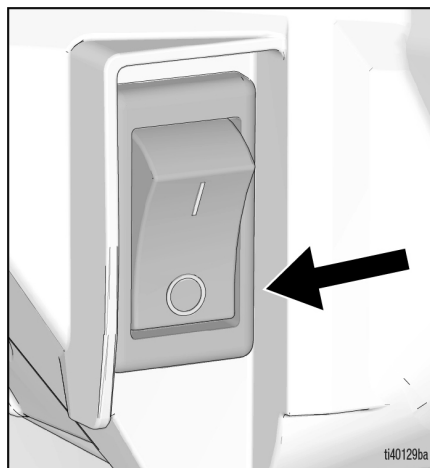


Оборудването остава под налягане, докато налягането не се освободи ръчно. За да се избегне сериозно нараняване от течността под налягане, като напр. при впръскване в кожата или разпръскване, както и от движещите се части, следвайте **процедурата за освобождаване на налягането**, когато спрете да пръскате и преди да предприемете почистване, проверка или обслужване на оборудването.

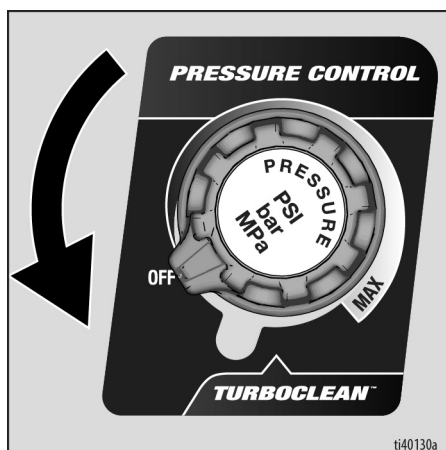
1. Активирайте блокировката на спусъка (L).



2. Завъртете превключвателя ON/OFF (Вкл./Изкл.) (A) на позиция **OFF** (Изкл.).

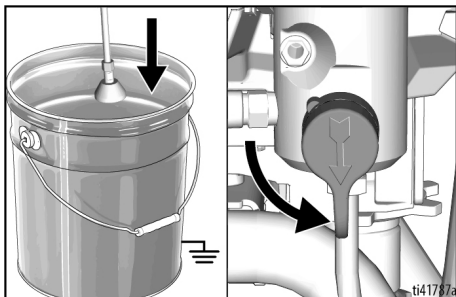


3. Завъртете копчето за контрол на налягането (B) на позиция **OFF** (Изкл.).

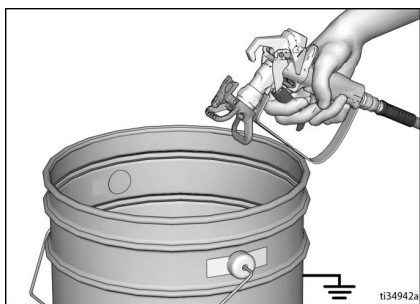


Процедура за освобождаване на налягането

4. Поставете източваща тръба (M) в контейнер за боя и завъртете клапана за заливане надолу (D), за да освободите налягането. Оставете вентила за заливане в долна (източваща) позиция, докато отново сте готови да пръскате.



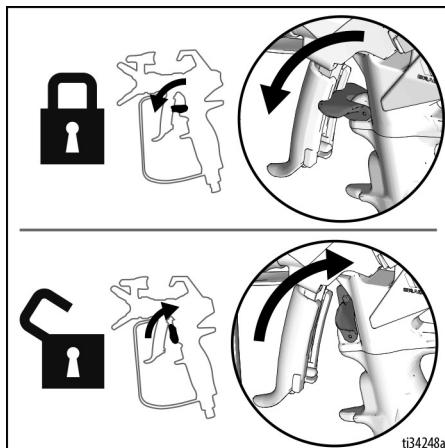
5. Здраво дръжте металната част на пистолета за пръскане допряна към заземен метален контейнер. Насочете пистолета за пръскане в контейнера. Освободете блокировката на спусъка и задействайте пистолета за пръскане, за да освободите налягането.



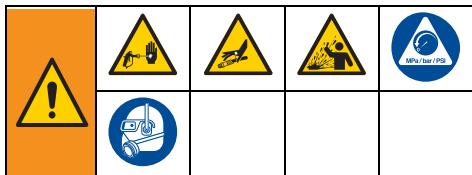
6. Включете блокировката на спусъка.
7. Ако подозирате, че дюзата за пръскане или маркучът е запушен или че налягането не е напълно освободено:
- С помощта на гаечен ключ **МНОГО** БАВНО разхлабете фиксиращата гайка на предпазителя на накрайника или съединителя на края на маркуча, за да освободите налягането постепенно.
 - С помощта на гаечен ключ разхлабете напълно гайката или съединението.
 - Изчистете запушването на маркуча или дюзата.

Блокировка на спусъка

Когато пръскачката е спряна, винаги активирайте блокировката на спусъка, за да предотвратите случайно задействане на спусъка на пистолета с ръка или при изпускане или удряне.

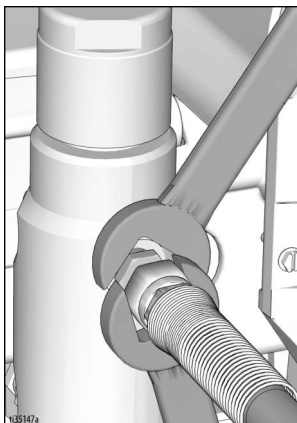


Настройка

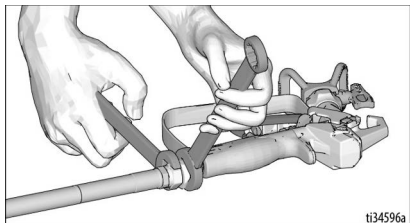


При първоначално разпаковане на пръскачката или след дълготрайно съхранение извършете процедура за настройване. Когато извършвате първата настройка, премахнете тапата от изхода за течност. Пръскачката е оборудвана с течност Pump Armor™ в системата.

1. Присъединете маркуча за безвъздушно пръскане Graco към изходния отвор за флуида. Използвайте гаечни ключове, за да затегнете надеждно.

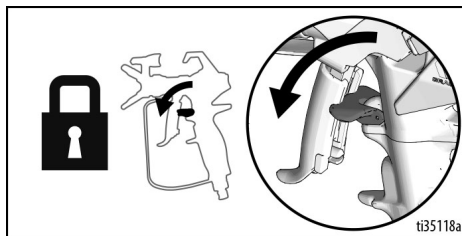


2. Свържете другия край на маркуча към пистолета.

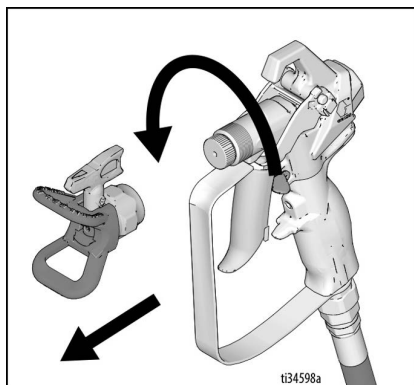


3. Използвайте гаечни ключове, за да затегнете надеждно.

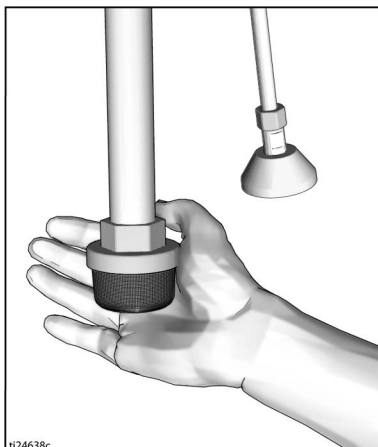
4. Активирайте блокировката на спусъка.



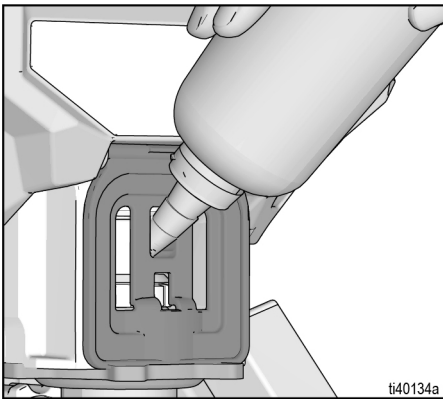
5. Свалете предпазителя на накрайника.



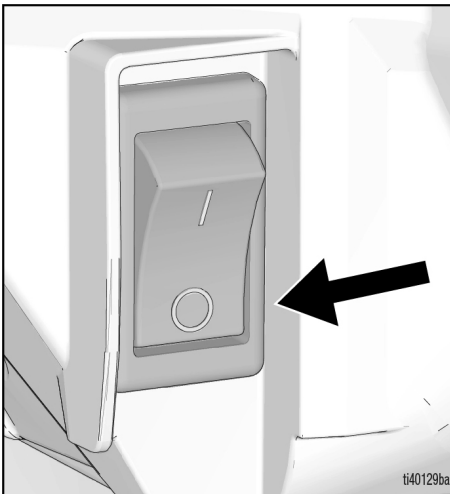
6. При първоначално разпаковане на пръскачката отстранете опаковъчните материали от входния филтър. След дълготрайно съхраняване проверете входния филтър за задръствания и отломки.



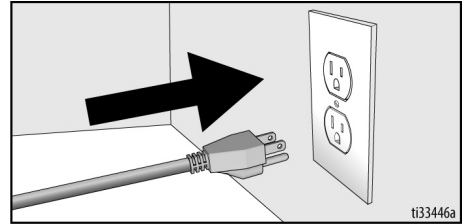
7. Напълнете порта за пълнене на TSL (V) с TSL, за да предотвратите преждевременно износване на уплътнението. Правете това ежедневно или при всяко пръскане.
- Поставете накрайника на бутилката с TSL в горния централен отвор на решетката в предната част на пръскачката.
 - Стиснете бутилката, за да освободите достатъчно TSL (херметик) за запълване на пространството между пръта на помпата и уплътнението на уплътняващата гайка.



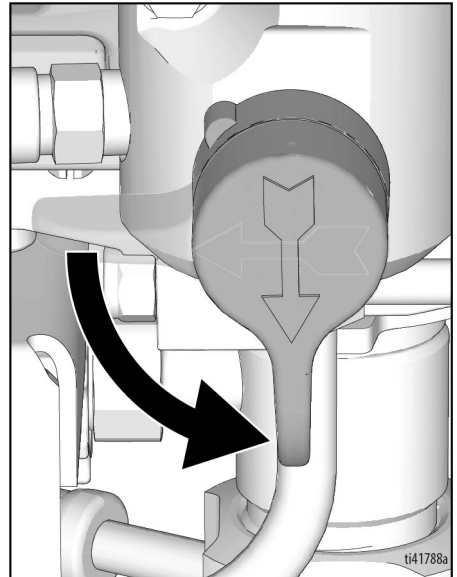
8. Уверете се, че ключът ВКЛ./ИЗКЛ е **изключен** и контролът на налягането (B) е в позиция **OFF** (Изкл.).



9. Свържете захранващия кабел към правилно заземен електрически контакт.



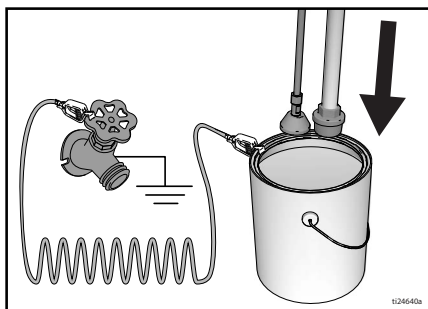
10. Завъртете вентила за заливане в долна позиция.



Настройка

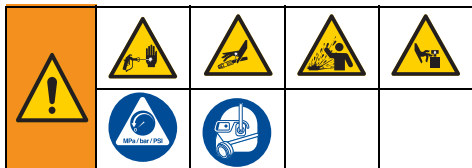
11. Поставете смукателната и източващата тръби в заземен метален контейнер, частично напълнен с промиваща течност. Вижте **Заземяване**, стр. 13.

ЗАБЕЛЕЖКА: Проверете промивната течност за съвместимост с материалите, на които ще се пръска. Може да е необходимо вторично промиване със съвместима течност. Вода за латекс или минерален спирт за боя на маслена основа.

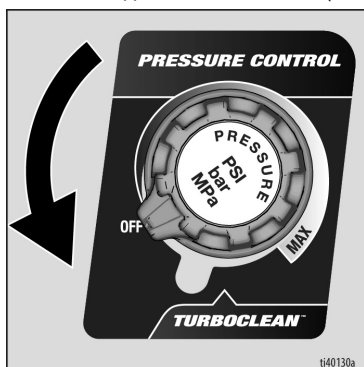


12. Завъртете превключвателя за включване/изключване ON/OFF (Вкл./Изкл.) на **ON** (Вкл.) позиция.
13. Завъртете клапана за пълнене в хоризонтална позиция. Освободете блокировката на спусъка.
14. Завъртете управлението на налягането нагоре, докато пръскачката започне да работи.
15. Здраво дръжте металната част на пистолета за пръскане допряна към заземен метален контейнер. Задействайте пистолета и промивайте една минута.
16. Завъртете превключвателя ON (Вкл.) / OFF (Изкл.) на **позиция** OFF (Изкл.).
17. Активирайте блокировката на спусъка.
18. Пръскачката вече е готова за стартиране.

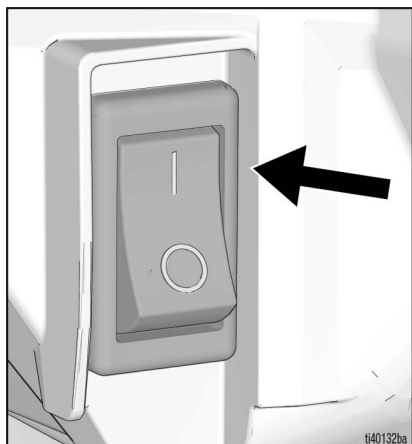
Стартиране



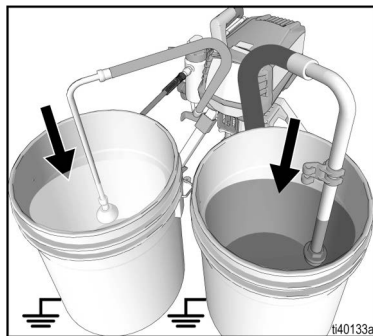
1. Извършете **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 14.
2. Свалете дюзата за пръскане и предпазителя на дюзата.
3. Завъртете копчето за контрол на налягането до положение **OFF**. (Изкл.).



4. Завъртете надолу клапана за пълнене.
5. Завъртете превключвателя за включване/изключване ON/OFF (Вкл./Изкл.) на **ON** (Вкл.) позиция.



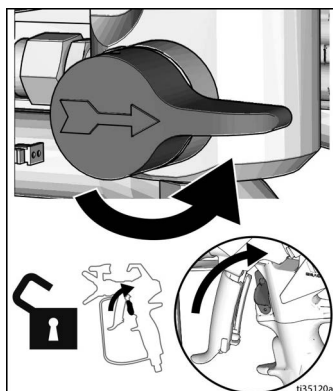
6. Поставете смукателната тръба в контейнера за боя. Поставете тръбата за източване в контейнера за отпадъчна боя.



7. Завъртете копчето за контрол на налягането на 10 ч. Оставете боята да циркулира през тръбата за източване за 15 секунди.



8. Завъртете клапана за пълнене в хоризонтална позиция. Освободете блокировката на спусъка.



Стартиране

9. Дръжте метална част на пистолета за пръскане срещу заземена метална кофа за отпадъци. Задействайте пистолета, докато се появи боя.

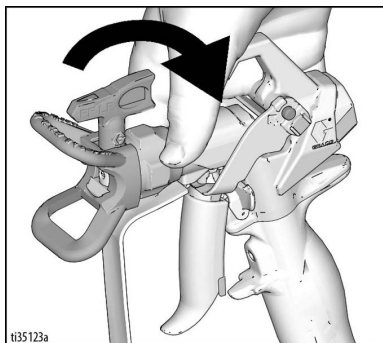


10. Преместете пистолета до контейнера за боя и натиснете спусъка за 20 секунди. Освободете спусъка и оставете пръскачката да генерира налягане. Включете блокировката на спусъка.



| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| Струя под високо налягане може да инжектира токсини в тялото и да причини сериозно телесно нараняване. Не спирайте течове с ръка или парцал. | | | | |

11. Проверете съединенията на безвъздушния маркуч за течове. Ако настъпи теч, извършете **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 14, после затегнете всички фитинги и повторете процедурата Стартиране. Ако няма течове, продължете със следващата стъпка.
12. Вижте **Монтиране на дюзата за пръскане**, стр. 21. За инструкции за сглобяване на пистолета вижте ръководството на отделния пистолет.



13. Изберете режима на работа, който е най-подходящ за вашето приложение. За да научите повече за режимите на работа и как да ги избирате, вижте **Режими на работа**, стр. 21 и **Избор на режими на работа**, стр. 27.

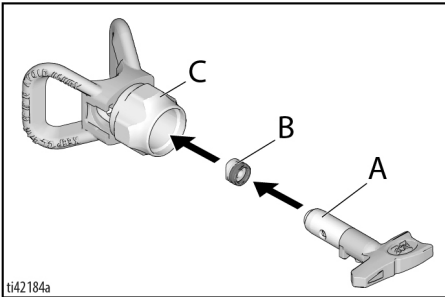
Експлоатация

Монтиране на дюзата за пръскане

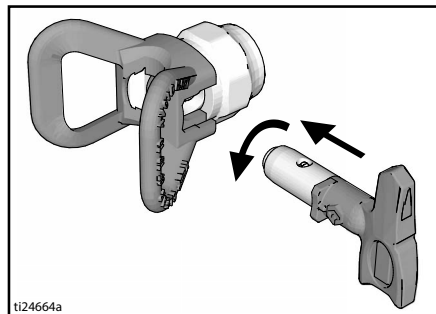


За да се избегнат сериозни наранявания от инжектиране в кожата, не поставяйте ръката си пред накрайника за пръскане, когато поставяте или отстранявате накрайника за пръскане и предпазителя на накрайника.

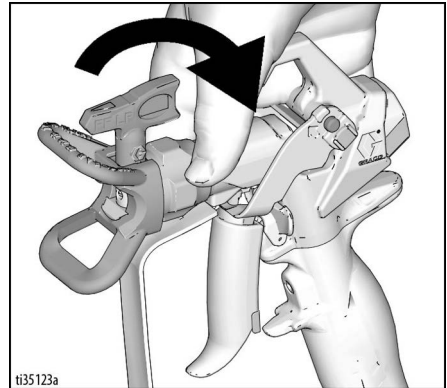
1. Извършете **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 14.
2. Използвайте накрайника за пръскане (A), за да поставите OneSeal™ (B) в предпазителя (C).



3. Въведете накрайника за пръскане.



4. Завинтете сглобката върху пистолета. Затегнете.



Режими на работа

Пръскачката е оборудвана с два режима на пръскане.

Режим на ниско налягане (L): 50 - 2 000 psi

- Предназначен за накрайници с превключвател за ниско налягане RAC X (RAC X FFLP, LP и WRLP) за намаляване на излишното разпръскване и увеличаване на живота на накрайника и пръскачката.
- Позволява увеличаване на налягането на стъпки от 10 psi за по-добър контрол. Най-подходящи за специфични изисквания за налягане.
- Пълен контрол до 50 psi.

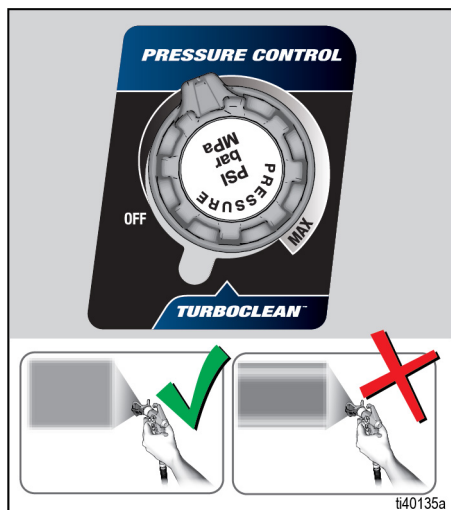
Режим на високо налягане (H): 500 - 3 300 psi

- Препоръчва се за използване с дебели или студени материали, както и при използване на маркучи с по-голяма дължина.
- Позволява увеличаване на налягането на стъпки от 50 psi.

За да изберете или промените режима на пръскане, вижте **Избор на режими на работа**, стр. 27.

Пръскане

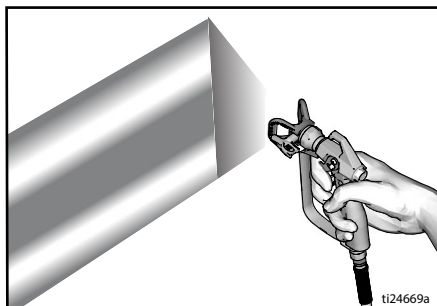
Когато се използват накрайници за превключватели за ниско налягане RAC X™ (FFLP, LP и WRLP), налягането на пръскане може да се понижи. Пръскането с по-ниско налягане води до намаляване на прекомерното пръскане и износването на дюзата на пръскачката. Регулирайте налягането на пръскачката, за да намалите прекомерното пръскане.



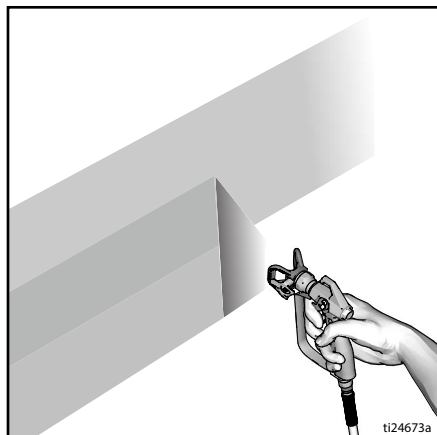
Пръскане с пулверизиран, равномерно разпределен ветрилообразен модел

Пръскане със следи

1. Изпробвайте следата на пръскане. Регулирайте налягането, за да избегнете резки ръбове.



2. Използвайте по-малък размер накрайник, ако настройването на налягането не може да елиминира резките ръбове.
3. Дръжте пистолета на 25-30 cm (10-12") перпендикулярно спрямо повърхността. Пръскайте назад и напред; припокривайте с 50%.



4. Задействайте пистолета след придвижването му. Освободете спусъка преди спиране. За допълнителна информация за пръскане вижте ръководството на отделния пистолет.

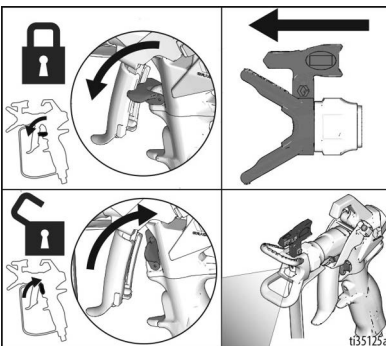
Почистване на задръстването в накрайника за пръскане

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| | | | | |
| <p>За да избегнете нараняване при инжектиране на кожата, никога не насочвайте пистолета към ръката си или към парцал!</p> | | | | |

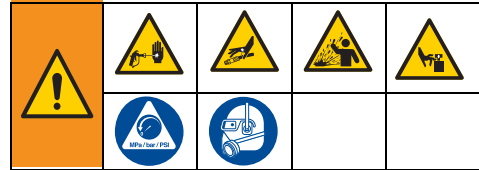
1. Освободете спусъка. Активирайте блокировката на спусъка. Завъртете накрайника за пръскане. Изключете блокировката на спусъка. Пръскайте с пистолета в съда за отпадъчна боя, за да почистите задръстването.



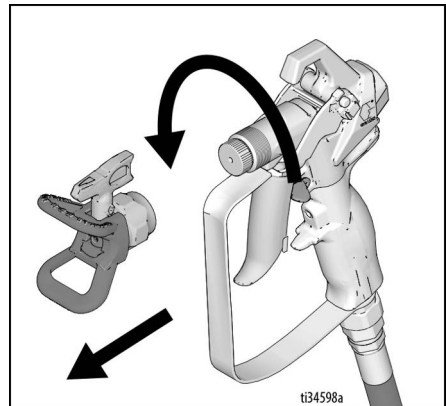
2. Включете блокировката на спусъка. Върнете накрайника за пръскане в първоначалното му положение. Изключете блокировката на спусъка и продължете да пръскате.



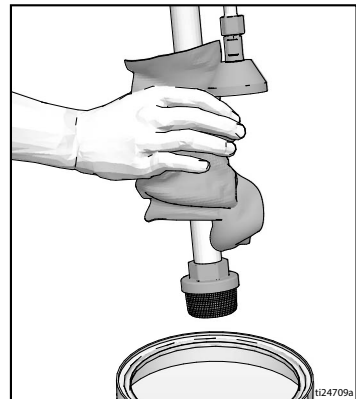
Почистване



1. Извършете **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 14.
2. Демонтирайте предпазителя на дюзата и дюзата за пръскане. За допълнителна информация вижте ръководството на отделния пистолет.

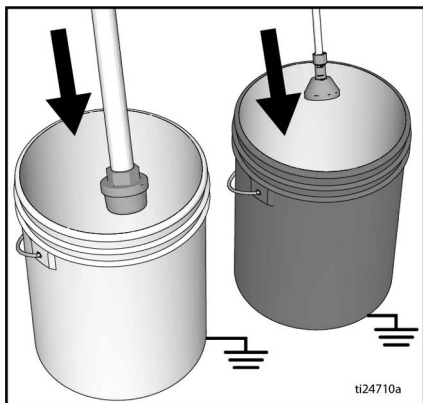


3. Демонтирайте смукателна тръба и изпразнителната тръба от съда с боята, избършете излишната боя отвън.

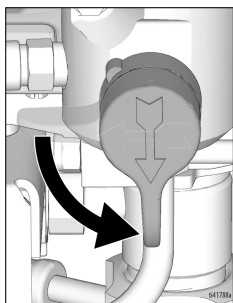


Експлоатация

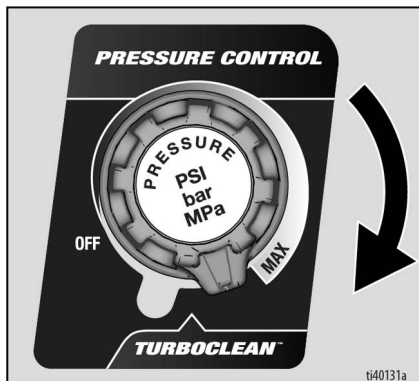
4. Разположете смукателната тръба в съда за промивен флуид. Използвайте вода за боя на водна основа и минерален спирт за боя на маслена основа. Поставете тръбата за източване в контейнера за отпадъчна боя.



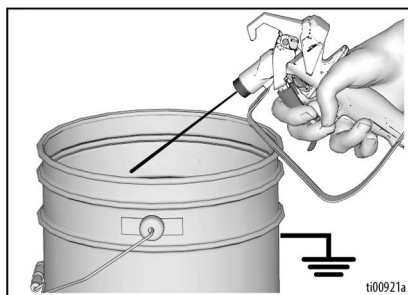
5. За да изпомпвате, завъртете клапана за пълнене надолу.



6. Завъртете регулатора на налягането в положение TurboClean™ (Турбо почистване).



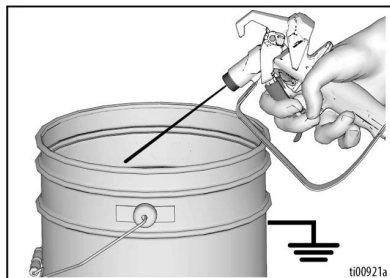
7. Натиснете спусъка на пистолета, докато помпата заработи равномерно и промивната течност стане бистра в контейнера за отпадъци.



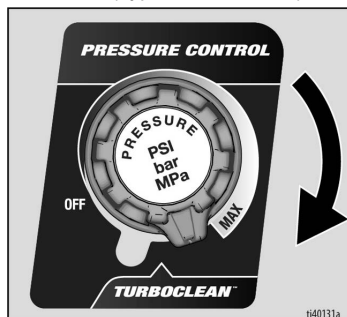
8. Завъртете копчето за контрол на налягането на позиция OFF (Изкл.).

Промиване на маркуча и пистолета

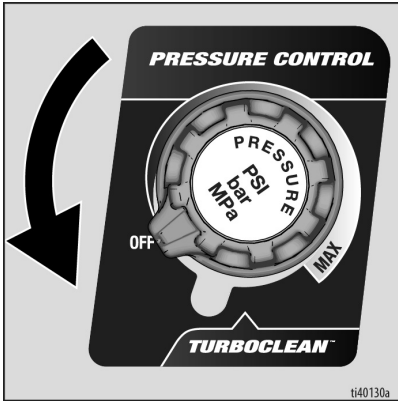
1. За да промиете маркуча за пръскане без въздух и пистолета, завъртете клапана за пълнене хоризонтално.
2. Дръжте металната част на пистолета за пръскане срещу контейнера за отпадъци. Освободете блокировката на спусъка.



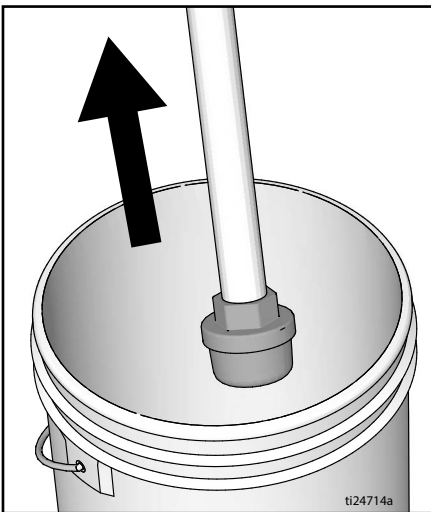
3. Задействайте пистолета и завъртете регулатора на налягането в положение TurboClean (Турбо почистване).



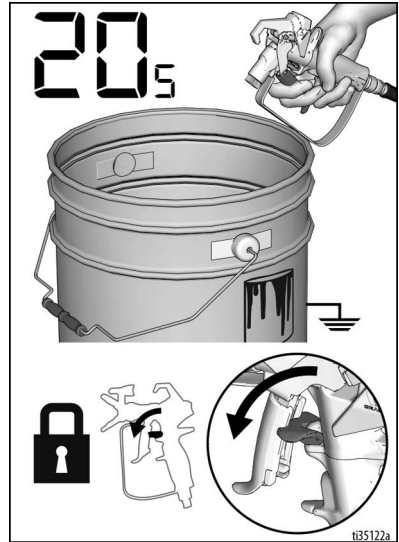
- Използвайте, докато помпата заработи равномерно и промивната течност стане бистра.
- Завъртете копчето за контрол на налягането до положение OFF (Изкл.).



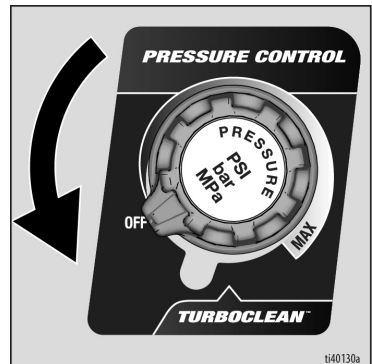
- Спрете работата с пистолета.
- Издигнете смукателната тръба над промивната течност.



- Докаато задействате пистолета в контейнера за промиване, завъртете регулатора на налягането в позиция TurboClean (Турбо почистване) за изчистване на течност от маркуча.
- Активирайте блокировката на спусъка.



- Завъртете копчето за контрол на налягането до позиция OFF (Изкл.) и завъртете превключвателя за включване/изключване в позиция OFF (Изкл.). Изключете захранването на пръскачката.



- Свалете филтъра от пистолета и пръскачката, ако има такъв. Почистете и огледайте. Монтирайте филтъра. Вижте ръководството на отделния пистолет.
- Ако промивате с вода, промийте пак с течност Pump Armor, която оставя защитно покритие, за да предотвратите замръзване и корозия.
- Избършете пръскачката, маркуча и пистолета с парцал, напоен във вода или минерален спирт.

Цифров дисплей

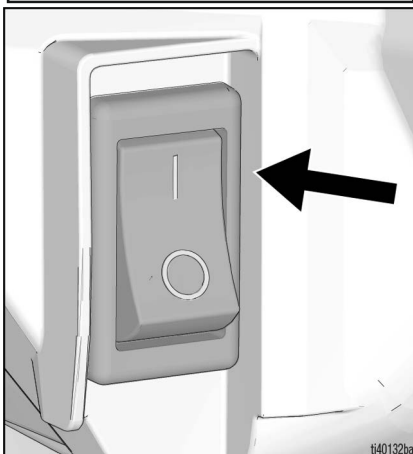
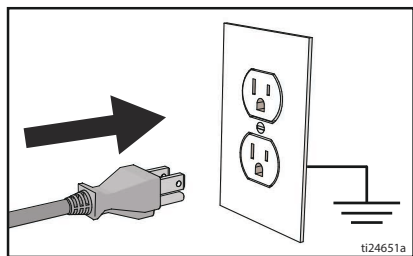
Всички модели са оборудвани с цифров дисплей. Този раздел обяснява как да използвате тази функция.



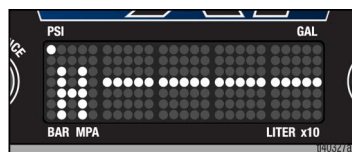
Главно работно меню

С кратко натискане на бутона за меню се придвижвате към следващия екран. Натиснете и задръжте бутона за меню за промяна на мерните единици или за нулиране на данните.

1. Извършете **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 14.
2. Завъртете превключвателя ON (Вкл.) / OFF (Изкл.) на **позиция OFF (Изкл.)**.
3. Включете пръскачката в изход за заземяване. Завъртете превключвателя за включване/изключване ON/OFF (Вкл./Изкл.) на **ON (Вкл.)** позиция.

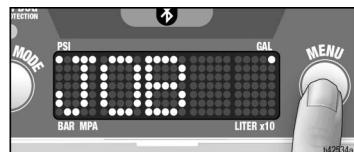


4. Появява се дисплей за налягането. Показват се тирета, когато налягането е по-малко от 0,3 MPa (3 bar, 50 psi).



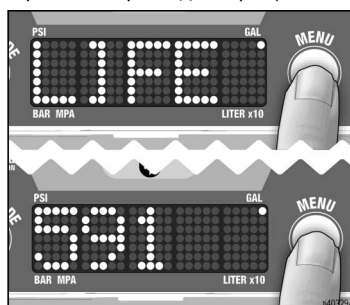
5. Натиснете за кратко бутона за меню, за да се придвижите до Job Gallons (Галони за работната задача) (или литри x 10).

ЗАБЕЛЕЖКА: JOB (РАБОТА) се показва за кратко, след това броят на пръсканите галони.



6. Натиснете и задръжте бутона за меню, за да нулирате до нула, или натиснете за кратко бутона, за да се придвижите до Lifetime Gallons (Общо галони) (или литри x 10).

ЗАБЕЛЕЖКА: LIFE (ЖИВОТ) се показва за кратко, а след това - броят на галоните, пръскани при над 600 psi (41 bar, 4.1MPa).



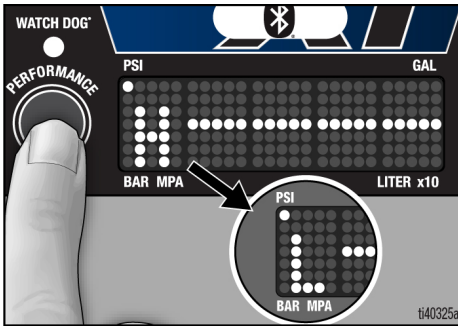
7. За да промените единиците за налягане (psi, bar или MPa), натиснете и задръжте бутона за меню, докато се появят желаните единици (приблизително 10 секунди). Избрането на bar или MPa променя галоните в литри x 10.

ЗАБЕЛЕЖКА: Това работи САМО когато налягането е показано. Единиците за налягане се показват от лявата страна на дисплея.

Избор на режими на работа

Устройството е оборудвано с два режима на работа. Режимите на работа се избират чрез натискане на бутона „Режим на работа“ от лявата страна на дисплея. Режимът ще се показва по дисплея или „Високо налягане“ или „Ниско налягане“. Те се обозначават със символ с една буква от лявата страна на дисплея.

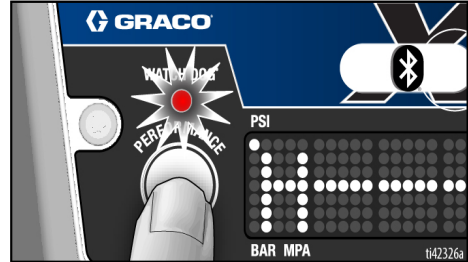
За обяснение на режимите на работа вижте **Режими на работа**, стр. 21.



WatchDog

Система за защита на помпата WatchDog™ автоматично изключва помпата, когато материалът се изчерпва или се губи мощност.

За да активирате Watchdog, натиснете и задръжте бутона „Режим на работа“, докато светодиода Watchdog светне. Натиснете и задръжте бутона „Режим на работа“, за да деактивирате Watchdog.



Ако материалът в кофата за пръскане падне под смукателната тръба, пръскачката ще изгуби мощност и няма да спре, когато пистолетът бъде изключен. Watchdog разпознава това и спира работата на пръскачката, за да не се износва излишно помпата. Дисплеят ще показва „EMPTY“ (Празно), докато Watchdog е спрял пръскачката.

За да рестартирате пръскачката, натиснете бутона за менюто, след което включете пръскачката, за да възобновите пръскане.

ЗАБЕЛЕЖКА: Watchdog не работи при по-малко от 1000 psi (69 bar).

ЗАБЕЛЕЖКА: Препоръчително е да деактивирате Watchdog по време на почистване на пръскачката.

Има три нива на чувствителност на Watchdog, които могат да бъдат зададени в дисплея със съхранени данни; вижте, **Дисплей със съхранени данни**, стр. 28.

Ниска: Това е най-слабо чувствителната настройка и изисква разпръскване на най-много материал, преди да се активира функцията Watchdog.

Средна: Чувствителна настройка на средно ниво между високо и ниско.

Висока: Това е най-чувствителната настройка. Watchdog ще се активира бързо. В този режим може да се случи фалшиво задействане. Ако това се случи, изберете по-ниска чувствителност.

TurboClean

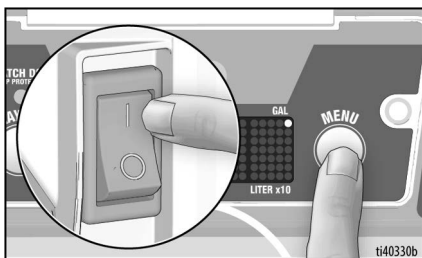
Устройството е оборудвано с режим на почистване TurboClean (Турбо почистване). За да активирате, завъртете копчето за регулиране на налягането на настройката TurboClean. Когато влезете във TurboClean, ще има забележимо забавяне на налягането и на дисплея ще мига CLEAN.



ЗАБЕЛЕЖКА: TurboClean се използва само за почистващи течности. Когато е в режим TurboClean, пръскачката няма да пръска боя или други материали.

Дисплей със съхранени данни

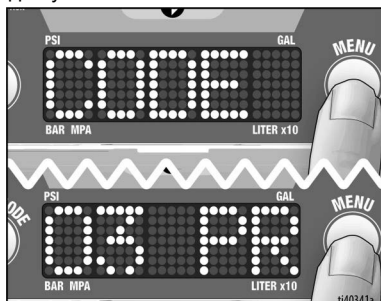
1. Извършете **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 14.
2. Натиснете бутона за меню, докато завъртате превключателя за включване/изключване в позиция **ON** (Вкл.).



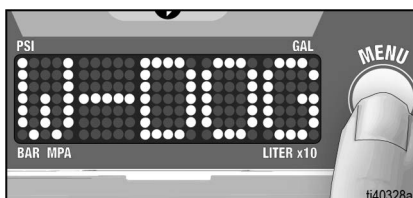
3. Серийният код ще се превърта през дисплея.



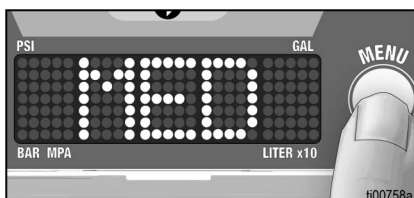
4. Натиснете за кратко бутона за меню и ще се покаже общият брой работни часове на двигателя.
5. Натиснете за кратко бутона за меню и ще се покаже последния код за грешка: т. е., **E=03**. Натиснете и задръжте бутона за меню, за да изчистите кода за грешка до нула.



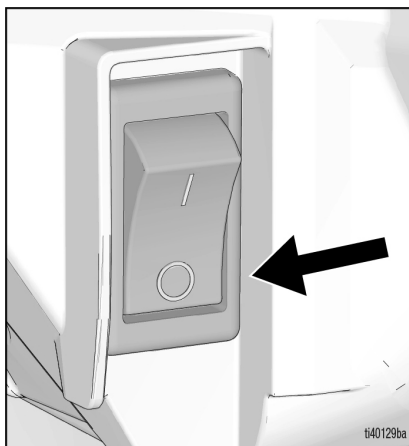
6. Натиснете за кратко, за да отидете на Watchdog.



7. Натиснете и задръжте бутона за меню, за да промените настройката за чувствителност на Watchdog (висока, средна, ниска). По подразбиране е зададено на „ниска“.



8. Натиснете за кратко бутона за меню, за да преминете към software Rev (проверка на софтуера).
9. Натиснете за кратко бутона за меню, за да преминете към Sprayer ID (ИД на пръскачка).
10. Натиснете кратко бутона за меню, за да преминете към **Калибриране на копчето**, стр. 29 и **Калибриране на преобразувателя**, стр. 29.
11. Завъртете превключателя за включване/изключване в позиция **OFF** (Изкл.), за да излезете от съхранените данни.



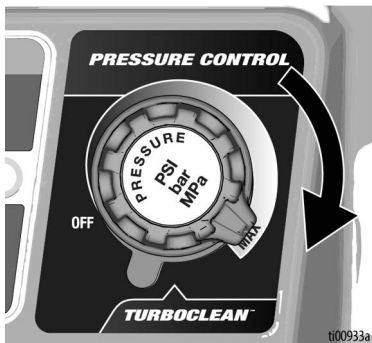
Калибриране на копчето

ЗАБЕЛЕЖКА: Калибрирането на копчето трябва да се извършва всеки път, когато се инсталира нов контрол на налягането (потенциометър) или се смени контролната платка.

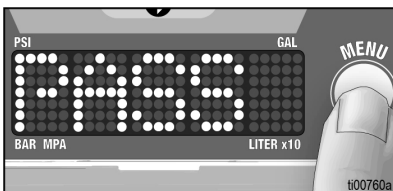
1. За да извършите калибриране на копчето, влезте във вторичното меню, като задържите бутона за меню, докато захванвате пръскачката.
2. Използвайте бутона за меню, за да отидете до екрана за калибриране на копчето.



3. Задайте потенциометъра на максимална позиция за пръскане, точно преди TurboClean.



4. Задръжте бутона за меню, докато дисплеят покаже пропуск.



5. Завъртете копчето на потенциометъра обратно на позиция **OFF** (Изкл.) преди рестартиране и повторно използване на пръскачката.

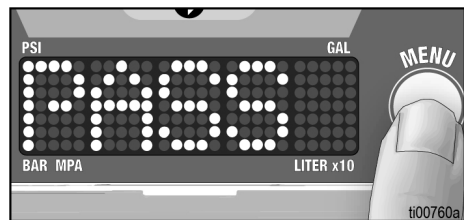
Калибриране на преобразувателя

ЗАБЕЛЕЖКА: Калибрирането на преобразувателя трябва да се извършва всеки път, когато се инсталира нов преобразувател или се смени контролната платка.

1. Извършете **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 14.
2. За да извършите калибриране на преобразувателя, влезте във вторичното меню, като задържите бутона за меню, докато захванвате пръскачката.
3. Използвайте бутона за меню, за да отидете до 0 (нула) екран за калибриране.



4. Уверете се, че изпускателният клапан е отворен и че няма налягане в пръскачката.
5. Натиснете и задръжте бутона за меню, докато дисплеят покаже пропуск.



Приложение BlueLink®

(Ако е приложимо. Устройствата, оборудвани с BlueLink, имат светлинен индикатор BlueLink на дисплея, вижте **Управление и дисплей**, стр. 12.)

Свалете приложението Graco BlueLink от Apple App Store, Google Play или други налични магазини за приложения, за да свържете пръскачката през Bluetooth®.

Приложната програма BlueLink ви позволява да имате достъп до информация за пръскачката, настройките, статистическите данни и ви предоставя достъп до полезни функции като Watchdog™, подобро проследяване на поддръжката, проследяване на работата на пръскачката и на работните задачи. Намерете приложението Graco BlueLink на:

<https://www.graco.com/BlueLink>



В рамките на приложната програма може да получите достъп до по-подробни инструкции. Инструкции могат да се получат и онлайн на адрес:

<https://www.graco.com/BlueLinkSupport>



Поддръжка

Рутинната техническа поддръжка е важна, за да осигури правилната работа на вашата пръскачка. Поддръжката включва извършване на редовни действия, които поддържат пръскачката в експлоатация и предпазват от проблеми в бъдеще.



1. Извършете **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 14, преди да извършвате поддръжка.

| Дейности | Интервали |
|--|---|
| Огледайте/почистете филтъра на пръскачката, входния филтър и филтъра на пистолета. | Ежедневно или при всяко пръскане |
| Огледайте отворите на предпазителя на двигателя за запушване. | Ежедневно или при всяко пръскане |
| Напълнете TSL през отвора за пълнене на TSL. | Ежедневно или при всяко пръскане |
| Проверете изключването на пръскачката. При НЕАКТИВИРАН пистолет на пръскачката двигателят трябва да спре и да не се стартира, докато пистолетът не се активира отново. Ако пръскачката се включи отново при НЕАКТИВИРАН пистолет, проверете помпата за външни/вътрешни течове и проверете за течове вентила за заливане. | На всеки 400 литра (100 галона) |
| Регулиране на затягането на уплътнение Когато уплътнението на помпата започне да тече след продължителна употреба, затегнете уплътняващата гайка, докато течът спре или намалее. Това позволява около 378,5 литра (100 галона) допълнителна работа, преди да се изисква смяна на уплътнението. Уплътняващата гайка може да се затегне без отстраняване на O-пръстена. | При необходимост в зависимост от употребата |



Поддръжка може да бъде насрочвана и проследявана чрез приложната програма Graco BlueLink.

Рециклиране и депониране в края на експлоатационния живот

В края на полезния живот на продукта го разглобете и рециклирайте по отговорен начин.

Подготовка:

- Извършете **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 14.
- Източете и изхвърлете течностите според прилаганите разпоредби. Направете справка в паспортите за безопасност на производителя.

Разглобяване и рециклиране:

- Демонтирайте двигателите, печатните платки, дисплеите и другите електронни елементи. Демонтирайте миниатюрната батерия от гнездото ѝ на таблото за управление. Рециклирайте ги според действащите разпоредби.
- Не изхвърляйте електронни елементи в домакинските и търговските отпадъци.
- Предоставете оставащия продукт на завод за рециклиране.

Откриване и отстраняване на неизправности

Механични/По пътя на флуида



За да предотвратите тежко нараняване от течността под налягане, като например впръскване в кожата, разпръскване на течност и движещи се части, следвайте **Процедурата за освобождаване на налягането**, когато спрете да пръскате и преди почистване, проверка или обслужване на оборудването.

Стойте на разстояние от движещи се части по време на процедури за отстраняване на проблеми.

1. Извършете **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 14, преди проверка или ремонт.
2. Проверете всички възможни проблеми и причини преди разглобяване на устройството.

| Проблем | Какво да се проверява Ако проверката не показва проблем, преминете към следващата проверка | Какво да се направи Когато проверката показва проблем, направете справка в тази колона |
|---|--|--|
| Индикаторът за състоянието на таблото за управление мига или не свети, а пръскачката има захранване | Има повреда. | Определете коригирането на повредата според Електрическа система , стр. 34. |
| Мощността на помпата е ниска | Износен накрайник за пръскане. | Сменете дюзата. Вижте ръководството за отделния пистолет или накрайник. |
| | Запушен накрайник за пръскане. | Почистете накрайника. Вижте Почистване на задържането в накрайника за пръскане , стр. 23. |
| | Подаването на боя. | Напълнете отново и залейте помпата. |
| | Задърстен смукателен филтър. | Демонтирайте го и го почистете, след това го монтирайте отново. Ако проблемът продължава, прецедете боята. |
| | Сферата на впускателния клапан и сферата на буталото не лягат правилно. | Отстранете впускателния клапан и почистете. Проверете сферите и леглата за прорези; сменете, ако е необходимо. Направете справка в ръководството за помпата. Филтрирайте боята, преди да я използвате, за да отстраните частите, които могат да запушат помпата. |
| | Филтърът за течността или филтърът на накрайника е задърстен или замърсен. | Демонтирайте го и го почистете, след това го монтирайте отново. |
| | Течащ вентил за заливане. | Ремонтирайте клапана за подкачване. |
| | Проверете помпата да не продължава да нагнетява при освободен спусък. (Вентилът за заливане не тече.) | Обслужете помпата. Направете справка в ръководството за помпата. |
| | Теч около херметизиращата гайка за гърловината, което може да показва износени или повредени уплътнения. | Затегнете уплътняващата гайка/капачка. Да се сменят уплътненията. Направете справка в ръководството за помпата. Също проверете леглото на буталния клапан за втвърдена боя или прорези и сменете, ако е необходимо. |

Откриване и отстраняване на неизправности

| Проблем | Какво да се проверява Ако проверката не показва проблем, преминете към следващата проверка | Какво да се направи Когато проверката показва проблем, направете справка в тази колона |
|--|--|--|
| Мощността на помпата е ниска | Ниско налягане на изключване. | Променете режима на пръскане на Високо налягане. Завъртете копчето за налягането изцяло надясно. Уверете се, че копчето за контрол на налягането е правилно монтирано, за да се позволи пълно положение надясно. Изпълнете Калибриране на копчето , стр. 29. Ако проблемът продължи, сменете преобразувателя на налягането. |
| | Повреден прът на помпата. | Поправете помпата. Направете справка в ръководството за помпата. |
| | Износени или повредени уплътнения на буталото. | Да се сменят уплътненията. Направете справка в ръководството за помпата. |
| | О-пръстенът в помпата е износен или повреден. | Сменете О-пръстена. Направете справка в ръководството за помпата. |
| | Сферата на впускателния клапан е покрита с материал. | Почистете впускателния клапан. Направете справка в ръководството за помпата. |
| | Голям спад на налягането в маркуча с тежки материали. | Намалете общата дължина на маркуча. |
| Двигателят не работи | Проверете дали размерът на удължителния кабел е правилен. | Вижте Удължителни кабели , стр. 13. |
| | Механизмът на съединителния прът е повреден. | Сменете механизма на съединителния прът. |
| | Код за грешка на дисплея. | Определете коригирането на повредата стр. 34. |
| | Кабелите на двигателя са повредени или с разхлабени връзки. | Свържете повторно или сменете, ако е необходимо. |
| Двигателят работи, но помпата не нагнетява | Проводникът на потенциометра е повреден или с разхлабени връзки. | Свържете повторно или сменете, ако е необходимо. |
| | Контролна платка, вижте страницата 35. | Сменете захранващия кабел или контролната платка. |
| | Допълнително отстраняване на неизправности в двигателя. | Вижте стр. 36. |
| Прекомерен теч на боя в холндера | Механизмът на съединителния прът е повреден. | Сменете механизма на съединителния прът. |
| | Холндерът е разхлабен. | Демонтирайте дистанционния елемент на уплътняващата гайка. Затегнете уплътняващата гайка достатъчно, за да спрете теча. |
| Пистолетът плюе течността | Износени или повредени уплътнения. | Да се сменят уплътненията. |
| | Биелата е износена или повредена. | Сменете биелата. |
| | Въздух в помпата или маркуча. | Работете с помпата възможно най-бавно по време на заливане. Прочистете боята през пистолета, като следвате инструкциите в Стартиране стр. 5-8, 19. |
| Помпата трудно се залива | Дюзата за пръскане е частично запушена. | Почистете накрайника. Вижте Почистване на задръстването в накрайника за пръскане , стр. 23. |
| | Ниско ниво на захранващата течност или празен контейнер. | Напълнете отново с флуид. Залейте помпата. Проверявайте захранването с течност често, за да предотвратите работата на помпата на сухо. |
| | Запушване на главния клапан. | Отстранете главния клапан, проверете за запушвания, сменете. |
| Помпата губи мощност | Въздух в помпата или маркуча. | Проверете и затегнете всички съединения за течността. Работете с помпата възможно най-бавно по време на заливане. |
| | Впускателният клапан тече. | Почистете впускателния клапан. Уверете се, че леглото на сферата не е издълбана или износено и сферата пасва добре в леглото. Сглобете отново клапана. |
| | Уплътненията на помпата са износени. | Сменете уплътненията на помпата. Направете справка в ръководството за помпата. |
| | Полаганият слой боя е много дебел. | Разредете боята според препоръките на доставчика. |
| | Теч в смукателната тръба. | Сменете смукателната тръба. |
| Помпата губи мощност | Отломки, заседнали във входната топка. | Отстранете крачния клапан и почистете с подходящ почистващ разтвор. |

Откриване и отстраняване на неизправности

Електрическа система



За да избегнете нараняване от токов удар при сваляне на капацити, изчакайте пет минути след изключване на захранващия кабел, за да се разсее натрупаното електричество.

Симптом: Пръскачката не работи, спира да работи или не се изключва.

1. Извършете **Процедура за освобождаване на налягането**, стр. 14.
2. Изключете пръскачката и завъртете превключвателя ВКЛ./ИЗКЛ на **ИЗКЛ**.

3. Изчакайте 30 секунди, след което включете захранващия кабел в правилно заземен електрически контакт. Превключете обратно на **ВКЛ.** отново (това гарантира, че пръскачката е в нормален режим на работа).
4. Завъртете копчето за контрол на налягането на 1/2 оборот по посока на движение на часовниковата стрелка.
5. Кодът за грешка ще се покаже на дисплея.



За да избегнете сериозни наранявания от токов удар и движещи се части, не отстранявайте вътрешния капак на двигателя и не докосвайте електрически компоненти.

Съобщения за код за грешка

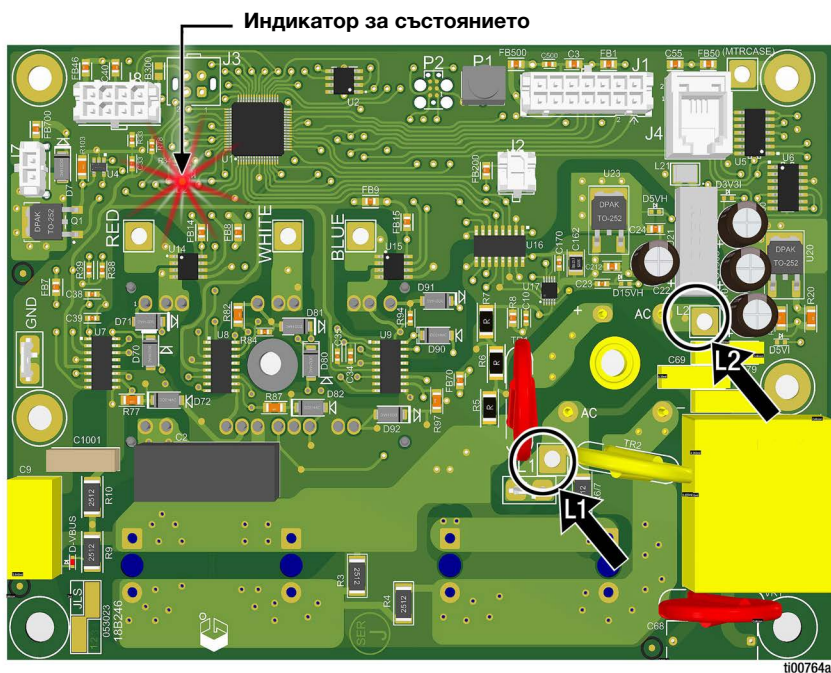
| КОД | СЪОБЩЕНИЕ | ДЕЙСТВИЕ |
|-----|--|---|
| 02 | Код 02-Установено е високо налягане | Понижете налягането. Проверете за запушвания във филтрите и маркучите. Използвайте минимум 50 фута (15 м) маркуч Graco. Проверете преобразувателя. |
| 03 | Код 03-Датчикът за налягане не е открит | Поставете пръскачката в позиция ИЗКЛ. и изключете пръскачката от контакта. Отстранете капака. Проверете преобразувателя и връзките към табло за управление. Проверете преобразувателя. |
| 04 | Код 04-открити са множество входящи пикове на напрежение | Поставете пръскачката в позиция ИЗКЛ. и изключете пръскачката от контакта. Намерете добро захранващо напрежение, за да предотвратите повреда на електрониката. |
| 05 | Код 05-Двигателят не се върти поради високо механично натоварване | Поставете пръскачката в позиция ИЗКЛ. и изключете пръскачката от контакта. Опит за завъртане на двигателя, вижте страницата 36. Двигателят трябва да се върти свободно. Ако двигателят не се върти лесно, извадете помпата и проверете отново, като завъртите отново двигателя. Ако двигателят се върти лесно, проверете контролната платка. |
| 06 | Код 06-Активирана термична защита на двигателя | Дръжте пръскачката включена и оставете да изстине. Това може да отнеме до час. Проверете вентилационните отвори в долната и горната част на пръскачката за запушване. Ако е приложимо, проверете съединителя и окабеляването на вентилатора, вентилаторът трябва да работи. Изключете пръскачката и проверете дали двигателят се върти свободно, вижте страницата 36. |
| 08 | Код 08 - Входното напрежение е твърде ниско за работа на пръскачката | Поставете пръскачката в позиция ИЗКЛ. и изключете пръскачката от контакта. Намерете добро захранващо напрежение, за да предотвратите повреда на електрониката. |
| 09 | Код 09-Неуспешна комуникация с енкодера | Поставете пръскачката в позиция ИЗКЛ и изключете пръскачката от контакта и изчакайте пет минути. Отстранете капака. Проверете кабелите и съединенията. Проверете двигателя, вижте страницата 36. |
| 10 | Код 10-Активирана термична защита на контролната платка | Дръжте пръскачката включена и оставете да изстине. Това може да отнеме до час. Проверете вентилационните отвори в долната и горната част на пръскачката за запушване. Ако е приложимо, проверете съединителя и окабеляването на вентилатора, вентилаторът трябва да работи. Изключете пръскачката и проверете дали двигателят се върти свободно. |
| 12 | Код 12 - Включена защита срещу недопустимо голям ток | Включете и Изключете захранването. Ако проблемът продължава, проверете двигателя, вижте страницата 36. |
| 15 | Код 15-Двигателят не се върти, не е открит ток на двигателя | Поставете пръскачката в позиция ИЗКЛ и изключете пръскачката от контакта и изчакайте пет минути. Отстранете капака. Проверете кабелите и съединенията. Проверете табло за управление. Проверете двигателя, вижте страницата 36. |
| 17 | Код 17-Контролната платка е включена в грешно напрежение | Поставете пръскачката в позиция ИЗКЛ и изключете пръскачката от контакта, Намерете добро захранване, за да предотвратите повреда на електрониката, вижте страница 36. |

Табло за управление





Симптом: Пръскачката не работи или спира да работи.

1. Проверете захранването на платката.
 - a. С мултиметър измерете AC напрежението от края на захранващия кабел (L1 in и L2 in). AC напрежението трябва да показва 100-127 VAC или 220-240 VAC, в зависимост от местоположението.
 - b. Ако напрежението е ниско или липсва, проверете захранването от стената. Ако захранването от стената е добро, изключете щепсела от стената и оставете пет минути напрежението да изтече от платката.
 - c. Проверете кабелите, захранващия кабел или конекторите за повреди.
2. Проверете за физически повреди.



Откриване и отстраняване на неизправности

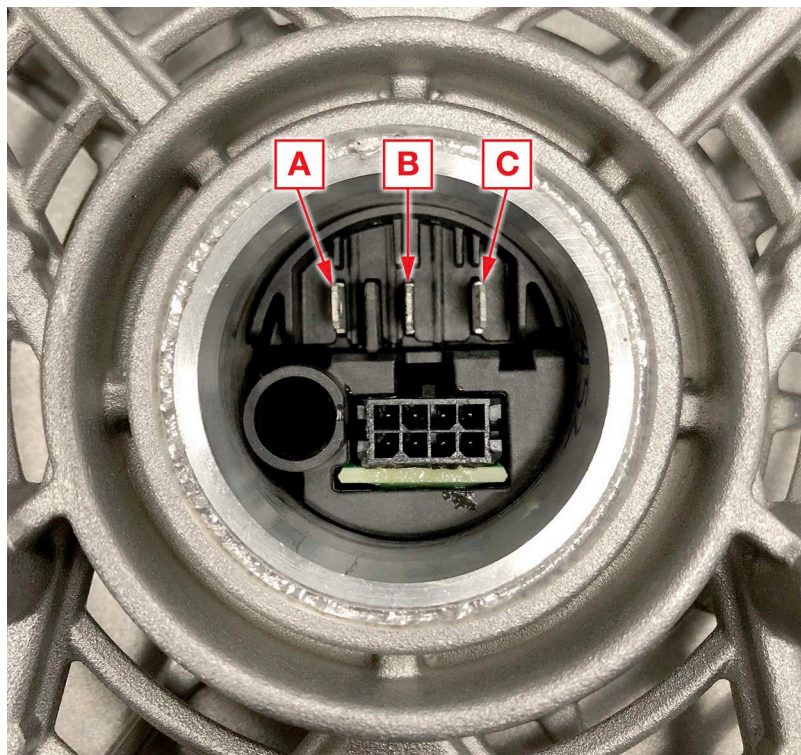
Двигател

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
|  |  | | | |
| За да избегнете нараняване от токов удар при сваляне на капацита, изчакайте пет минути след изключване на захранващия кабел, за да се разсее натрупаното електричество. | | | | |

Симптом: Устройството не работи, работи грубо или е шумно.

1. Поставете пръскачката в позиция **ИЗКЛ** и изключете захранващия кабел.
2. Отстранете горния капак на пръскачката.
3. Демонтирайте помпата.
4. Свалете контролното табло.

5. Двигателят трябва да се върти свободно, без блокиране или прекомерно зацепване. Ако двигателят блокира или изисква прекомерна сила, за да се завърти, сменете двигателя.
6. С мултиметър измерете съпротивлението между следните фази:
 - a. От А до В
 - b. От В до С
 - c. От А до С
7. Стойностите на съпротивлението трябва да са еднакви. Ако стойностите на съпротивлението се различават значително една от друга ($>0,5 \Omega$), сменете двигателя.
8. Монтирайте помпата.
9. Монтирайте табло за управление на двигателя.
10. Монтирайте горния капак на пръскачката.

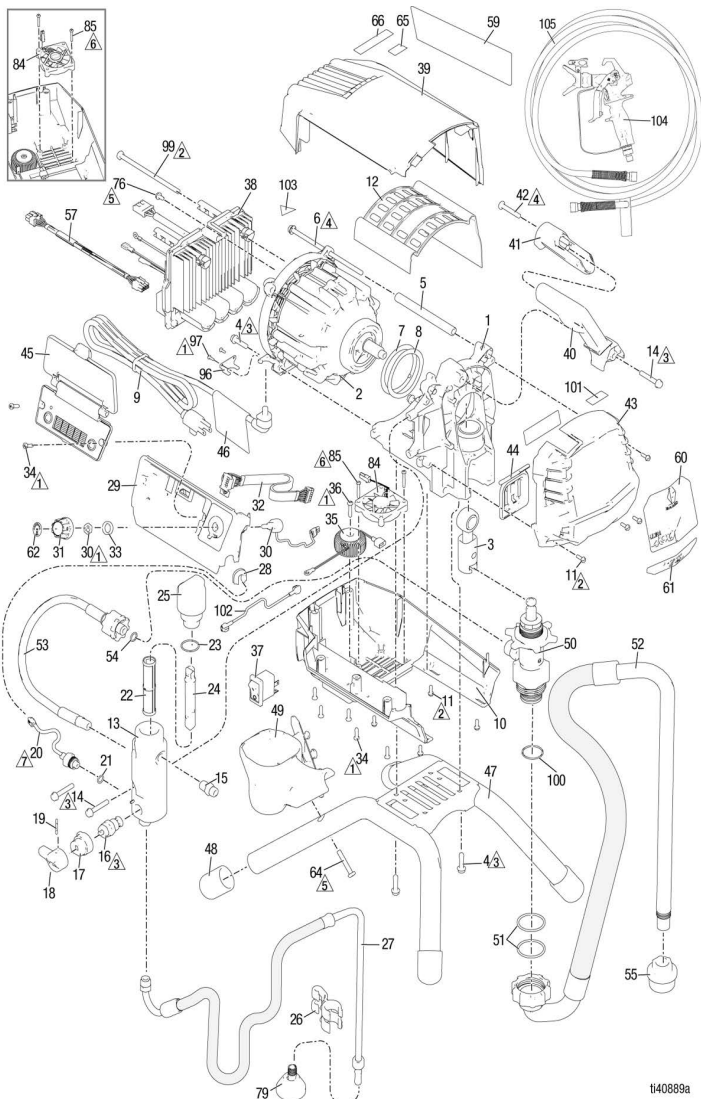


Забележки

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

Части

Стационарни модели 490 ХТ, 495 ХТ



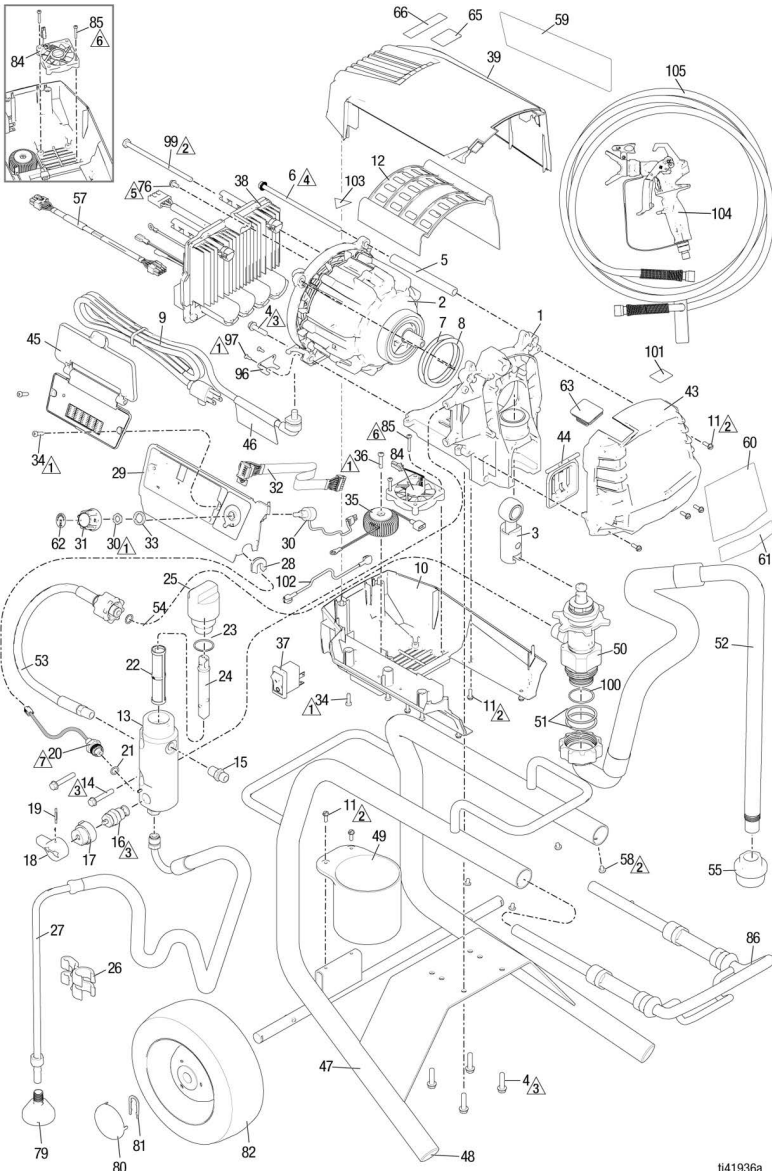
| Кат. № | Сила на затягане (усукващ момент) | Кат. № | Сила на затягане (усукващ момент) | Кат. № | Въртящ момент |
|--------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|--------------------------------|
| 1 | 1,4-1,8 N•m (12-16 инчпаунда) | 4 | 7,9-8,5 N•m (70-75 инчпаунда) | 2 | 50,2-58,3 N•m (37-43 фунтфута) |
| 2 | 2,3-2,8 N•m (20-25 инчпаунда) | 5 | 4,5-5,1 N•m (40-45 инчпаунда) | | |
| 3 | 15,8-18,1 N•m (140-160 инчпаунда) | 6 | 0,9-1,1 N•m (8-10 инчпаунда) | | |

Списък на частите на стационарните модели 490 XT, 495 XT

| Кат. № | Част | Описание | Колич. (Брой) | Кат. № | Част | Описание | Колич. (Брой) |
|--------|---------------|---|---------------|--------|---------------|--|---------------|
| 1 | 20B413 | КОРПУС, помпа с маншон, включва 4, 7, 8 | 1 | | 20B427 | 100-120V | |
| | | | | | 20B428 | 220-240V | |
| 2 | | ДВИГАТЕЛ, Graco, XT, включва 4, 5, 6, 7, 8 | 1 | | 2002367 | 110V UK | |
| | 19C924 | 490 | | 39 | 20B443 | ПРЕДПАЗИТЕЛ, двигател, горен, боядисан включва 34 | 1 |
| | 19D860 | 495 | | 40 | 20B429 | ДРЪЖКА, пръскачка, включва 14, 41, 42 | 1 |
| 3 | 20B414 | ЩАНГА, свързваща, електрически възел SM | 1 | 41 | 19C891 | ЗАХВАТ, ръкохватка | 1 |
| 4 | 20B534 | ВИНТ, маш., шестостенна глава с шайба | 6 | 42 | 19D260 | ВИНТ, машинен, с полукръгла глава и гнездо звезда (Torx®) | 1 |
| 5 | 20B415 | ДИСТАНЦИОНЕР, кормилна щанга, двигател, включва 6 | 2 | 43 | 20B430 | КАПАК, преден, боядисан включва 11 | 1 |
| 6 | 19C928 | ВИНТ, с цилиндрична глава, 1/4-20 x 6 | 2 | 44 | 17C484 | КАПАК, щанга за помпа PC Pro | 1 |
| 7 | 19C534 | ПРУЖИНА, подложна шайба | 1 | 45 | 20B431 | МОДУЛ, само дисплей, включва 34 | 1 |
| 8 | 19C535 | ПОДЛОЖКА | 1 | | 20B432 | МОДУЛ, Bluetooth с дисплей, включва 34 | 1 |
| 9 | Вижте стр. 48 | КАБЕЛ, захранващ, осветен, включва 46 | | 46▲ | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, предупреждение, английски, френски, испански | 1 |
| | | | | 47 | 20D433 | РАМА, на стойка, включва 4, 48 | 1 |
| 10 | 20B421 | ЩИТ, двигател, дъно, включва 11, 36, 37, 85 | 1 | 48 | 19D306 | КАЛПАК, опора | 4 |
| | | | | 49 | 20B434 | ЧАША, капка, включва 64 | 1 |
| 11 | 2001659 | ВИНТ, машинен, прорез шест., глава измиване | 8 | 50 | 19D873 | ПОМПА, обемна, малка електрическа, включва 51, 100 | 1 |
| 12 | 19D292 | КАПАК, двигател | 1 | 51 | 16N901 | О-ПРЪСТЕН | 2 |
| 13 | 20B440 | КОЛЕКТОР, точност, включва 14 | 1 | 52 | 20B438 | МАРКУЧ, смукателна, възел включва 51, 55, 100 | 1 |
| 14 | 117493 | ВИНТ, маш., шестостенна глава с шайба | 3 | 53 | 20B439 | МАРКУЧ, свързан; включва 54 | 1 |
| 15 | 162453 | ФИТИНГ, 1/4 NPSM x 1/4 NPT | 1 | 54 | 16N137 | О-ПРЪСТЕН | 1 |
| 16 | 235014 | КОМПЛЕКТ, кран, клапан, изпразнителен, включва 17, 18, 19 | 1 | 55 | 246385 | ФИЛТЪР | 1 |
| 17 | 224807 | ЦОКЪЛ, кран | 1 | 57 | 19B596 | СВРЪЗКА, енкодер | 1 |
| 18 | 187625 | РЪКОХВАТКА, вентил, изпразване | 1 | 59 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, марка, страничен | 1 |
| 19 | 111600 | ЩИФТ, с жлеб | 1 | 60 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, марка, предна горна част | 1 |
| 20 | 20B422 | ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ, контрол на налягането, включва 21, 28 | 1 | 61 | 20B551 | ЕТИКЕТ, Xtreme Torque | 1 |
| 21 | 111457 | УПЛЪТНЕНИЕ, О-пръстен | 1 | 62 | 19D678 | ЕТИКЕТ, контрол | 1 |
| 22 | 246384 | ФИЛТЪР, точност, меш 60 | 1 | 64 | 19D788 | ВИНТ, пластмасов, шестостенна глава и шайба | 1 |
| 23 | 117828 | О-ПРЪСТЕН, РТФЕ, капсулован | 1 | 65 | 16D576 | ЕТИКЕТ, произведено в САЩ | 1 |
| 24 | 15B071 | ВЛОЖКА, филтър | 1 | 66 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, А+ сервис, Home Center | 1 |
| 25 | 15G456 | КАПАЧКА, филтър | 1 | 76 | 114391 | ВИНТ, заземяващ | 2 |
| 26 | 276888 | СКОБА, дренажна линия | 1 | 79 | 241920 | ДЕФЛЕКТОР, с резба | 1 |
| 27 | 246381 | МАРКУЧ, изпразнителен, включва 26, 79 | 1 | 84 | 19D790 | ВЕНТИЛАТОР, 5V DC, квадратен | 1 |
| 28 | 19C988 | УПЛЪТНИТЕЛЕН ПРЪСТЕН, преобразувател | 1 | 85 | 19D789 | ВИНТ, пластмасов, № 6 с полукръгла глава и гнездо звезда (Torx®) | 2 |
| 29 | 20B424 | ПРЕДПАЗИТЕЛ, двигател, страничен, боядисан включва 28, 34 | 1 | 99 | 20B451 | ВИНТ, шестостенна глава | 2 |
| 30 | 20B425 | ПОТЕНЦИОМЕТЪР, енкодер | 1 | 100 | 117117 | О-ПРЪСТЕН | 1 |
| 31 | 2002370 | КОПЧЕ, потенциометър, сглобен, включва 33, 62 | 1 | 101 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, Xtreme Torque Advantage | 1 |
| 32 | 19C527 | ВРЪЗКА, дисплей/съд | 1 | 102 | Вижте стр. 50 | КАБЕЛ, джъмпер, (220-240V, 110V само модели за Обединеното кралство) | 1 |
| 33 | 15C973 | ГАРНИТУРА | 1 | 103▲ | 2001766 | ЕТИКЕТ, движещи се части | 1 |
| 34 | 19D307 | ВИНТ, машинен, с полукръгла глава и гнездо звезда (Torx®) | 7 | 104 | Вижте стр. 48 | ПИСТОЛЕТ | 1 |
| 35 | Вижте стр. 48 | ФИЛТЪР | 1 | 105 | Вижте стр. 48 | МАРКУЧ | 1 |
| 36 | 131172 | ВИНТ, машинен | 1 | | | | |
| 37 | 2002366 | КЛЮЧ (превключвател), люлеещ | 1 | | | | |
| 38 | | ТАБЛО, контрол, монтаж, включва 76, 99 | 1 | | | | |

▲ Предупредителните етикети за безопасност, табелите и картите за смяна се предоставят безплатно.

Модели Lo-Boy 490 XT, 495 XT



t141936a

| Кат. № | Сила на затягане (усукващ момент) | Кат. № | Сила на затягане (усукващ момент) | Кат. № | Въртящ момент |
|--------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|--------------------------------|
| 1 | 1,4-1,8 N•m (12-16 инчпаунда) | 4 | 7,9-8,5 N•m (70-75 инчпаунда) | 1 | 50,2-58,3 N•m (37-43 фунтфута) |
| 2 | 2,3-2,8 N•m (20-25 инчпаунда) | 5 | 4,5-5,1 N•m (40-45 инчпаунда) | | |
| 3 | 15,8-18,1 N•m (140-160 инчпаунда) | 6 | 0,9-1,1 N•m (8-10 инчпаунда) | | |

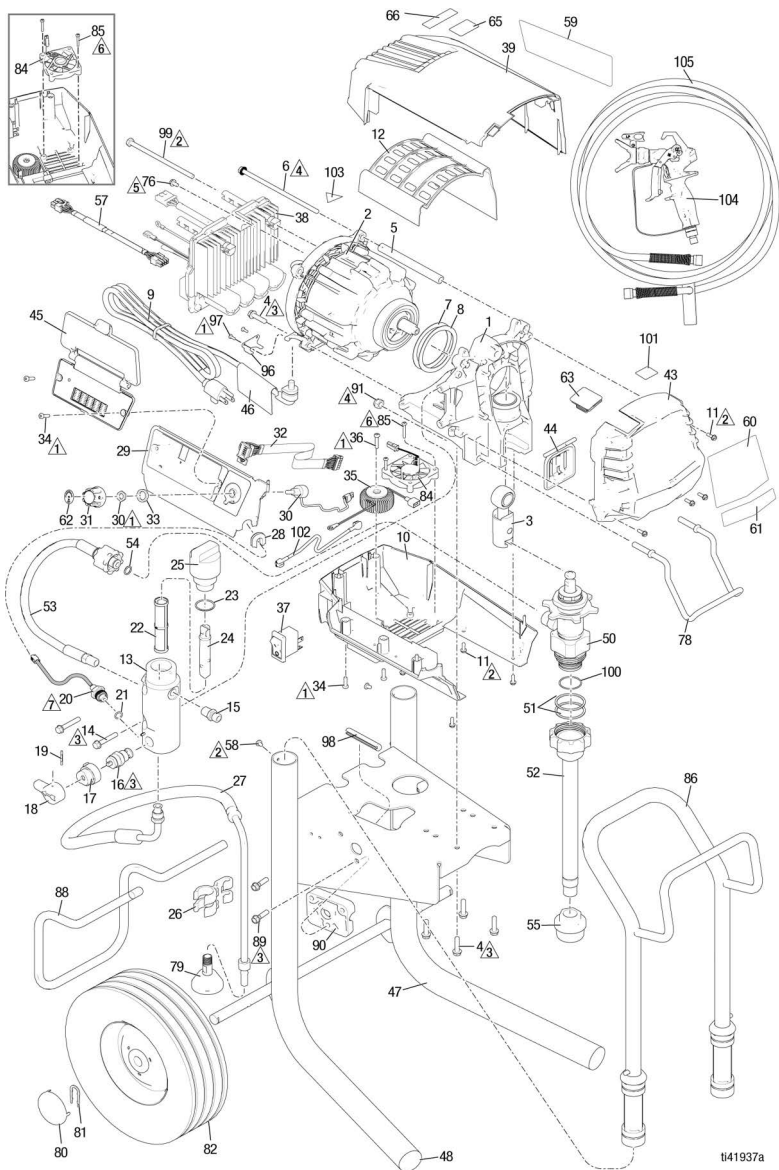
Списък на частите на модела Lo-Boy 490 XT, 495 XT

| Кат. № | Част | Описание | Колич. (Брой) | Кат. № | Част | Описание | Колич. (Брой) |
|--------|---------------|---|---------------|--------|---------------|--|---------------|
| 1 | 20B413 | КОРПУС, помпа с маншон, включва 4, 7, 8 | 1 | 20B428 | 220-240V | | |
| 2 | | ДВИГАТЕЛ, Graco, XT, включва 4, 5, 6, 7, 8 | 1 | 39 | 20B443 | ПРЕДПАЗИТЕЛ, двигател, горен, боядисан включва 34 | 1 |
| | 19C924 | 490 | | 43 | 20B430 | КАПАК, преден, боядисан включва 11 | 1 |
| | 19D860 | 495 | | 44 | 17C484 | КАПАК, щанга за помпа PC Pro | 1 |
| 3 | 20B414 | ЩАНГА, свързваща, електрически възел SM | 1 | 45 | 20B431 | МОДУЛ, само дисплей, включва 34 | 1 |
| 4 | 20B534 | ВИНТ, маш., шестостенна глава с шайба | 6 | 46 ▲ | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, предупреждение, английски, френски, испански | 1 |
| 5 | 20B415 | ДИСТАНЦИОНЕР, кормилна щанга, двигател, включва 6 | 2 | 47 | 19D424 | РАМКА, количка, Lo-Boy, включва 48 | 1 |
| 6 | 19C928 | ВИНТ, с цилиндрична глава, 1/4-20 x 6 | 2 | 48 | 107310 | ТАПА, крак | 2 |
| 7 | 19C534 | ПРУЖИНА, подложна шайба | 1 | 49 | 15B870 | РЕЗЕРВОАР, засмукване/изпразнителна тръба | 1 |
| 8 | 19C535 | ПОДЛОЖКА | 1 | 50 | 19D873 | ПОМПА, обемна, малка електрическа, включва 51, 100 | 1 |
| 9 | Вижте стр. 48 | КАБЕЛ, захранващ, осветен, включва 46 | 1 | 51 | 16N901 | О-ПРЪСТЕН | 2 |
| 10 | 20B421 | ЩИТ, двигател, дъно, включва 11, 36, 37, 85 | 1 | 52 | 20B438 | МАРКУЧ, смукателна, възел включва 51, 55, 100 | 1 |
| 11 | 2001659 | ВИНТ, машинен, прорез шест., глава измиване | 10 | 53 | 20B439 | МАРКУЧ, свързан; включва 54 | 1 |
| 12 | 19D292 | КАПАК, двигател | 1 | 54 | 16N137 | О-ПРЪСТЕН | 1 |
| 13 | 20B440 | КОЛЕКТОР, течност, включва 14, 15 | 1 | 55 | 246385 | ФИЛТЪР | 1 |
| 14 | 117493 | ВИНТ, маш., шестостенна глава с шайба | 3 | 57 | 19B596 | СВРЪЗКА, енкодер | 1 |
| 15 | 162453 | ФИТИНГ, 1/4 NPSM x 1/4 NPT | 1 | 58 | 109032 | ВИНТ, машинен, с ниска конусна глава | 4 |
| 16 | 235014 | КОМПЛЕКТ, кран, клапан, изпразнителен, включва 17, 18, 19 | 1 | 59 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, марка, страничен | 1 |
| 17 | 224807 | ЦОКЪЛ, кран | 1 | 60 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, марка, предна горна част | |
| 18 | 187625 | РЪКОХВАТКА, вентил, изпразване | 1 | 61 | 20B551 | ЕТИКЕТ, Xtreme Torque | |
| 19 | 111600 | ЩИФТ, с жлеб | 1 | 62 | 19D678 | ЕТИКЕТ, контрол | 1 |
| 20 | 20B422 | ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ, контрол на налягането, включва 21, 28 | 1 | 63 | 19D261 | ТАПА, предпазител, боядисана | 1 |
| 21 | 111457 | УПЛЪТНЕНИЕ, О-пръстен | 1 | 65 | 16D576 | ЕТИКЕТ, произведено в САЩ | 1 |
| 22 | 246384 | ФИЛТЪР, течност, меш 60 | 1 | 66 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, А+ сервис, Home Center | 1 |
| 23 | 117828 | О-ПРЪСТЕН, PTFE, капсулован | 1 | 76 | 114391 | ВИНТ, заземяващ | 2 |
| 24 | 15B071 | ВЛОЖКА, филтър | 1 | 79 | 241920 | ДЕФЛЕКТОР, с резба | 1 |
| 25 | 15G456 | КАПАЧКА, филтър | 1 | 80 | 104811 | КАПАЧКА, муфа | 2 |
| 26 | 276888 | СКОБА, дренажна линия | 1 | 81 | 15B999 | КАПАЧКА, задържаща | 2 |
| 27 | 246381 | МАРКУЧ, изпразнителен, включва 26, 79 | 1 | 82 | 195766 | КОЛЕЛО, полупневматично | 2 |
| 28 | 19C988 | УПЛЪТНИТЕЛЕН ПРЪСТЕН, преобразовател | 1 | 84 | 19D790 | ВЕНТИЛАТОР, 5V DC, квадратен | 1 |
| 29 | 20B424 | ПРЕДПАЗИТЕЛ, двигател, страничен, боядисан включва 28, 34 | 1 | 85 | 19D789 | ВИНТ, пластмасов, № 6 с полукръгла глава и гнездо звезда (Torx®) | 2 |
| 30 | 20B425 | ПОТЕНЦИОМЕТЪР, енкодер, включва 33 | 1 | 86 | 19D794 | ДРЪЖКА, Lo-Boy, монт. | 1 |
| 31 | 2002370 | КОПЧЕ, потенциометър, сглобен, включва 33, 62 | 1 | 96* | 20B514 | СКОБА, облекчаване на напрежението | 1 |
| 32 | 19C527 | ВРЪЗКА, дисплей/съд | 1 | 97* | 120593 | ВИНТ, машинен, с гнездо Torx® | 2 |
| 33 | 15C973 | ГАРНИТУРА | 1 | 99 | 20B451 | ВИНТ, шестостенна глава | 2 |
| 34 | 19D307 | ВИНТ, машинен, с полукръгла глава и гнездо звезда (Torx®) | 7 | 100 | 117117 | О-ПРЪСТЕН | 1 |
| 35 | Вижте стр. 48 | ФИЛТЪР | 1 | 101 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, Xtreme Torque Advantage | 1 |
| 36 | 131172 | ВИНТ, машинен | 1 | 102* | Вижте стр. 50 | КАБЕЛ, джъмпер, (само за модели 240V и 110V UK) | 1 |
| 37 | 2002366 | КЛЮЧ (превключвател), люлеец | 1 | 103 ▲ | 2001766 | ЕТИКЕТ, движещи се части | 1 |
| 38 | | ТАБЛО, контрол, монтаж, включва 76, 99 | 1 | 104 | Вижте стр. 48 | ПИСТОЛЕТ | 1 |
| | 20B427 | 100-120V | | 105 | Вижте стр. 48 | МАРКУЧ | 1 |

▲ Предупредителните етикети за безопасност, табелите и картите за смяна се предоставят безплатно.

* Не се включва на всички модели

Модели Hi-Boy 490 XT, 495 XT



| Кат. № | Сила на затягане (усукващ момент) | Кат. № | Сила на затягане (усукващ момент) | Кат. № | Въртящ момент |
|--------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|--------------------------------|
| 1 | 1,4-1,8 N•m (12-16 инчпаунда) | 4 | 7,9-8,5 N•m (70-75 инчпаунда) | 7 | 50,2-58,3 N•m (37-43 фунтфута) |
| 2 | 2,3-2,8 N•m (20-25 инчпаунда) | 5 | 4,5-5,1 N•m (40-45 инчпаунда) | | |
| 3 | 15,8-18,1 N•m (140-160 инчпаунда) | 6 | 0,9-1,1 N•m (8-10 инчпаунда) | | |

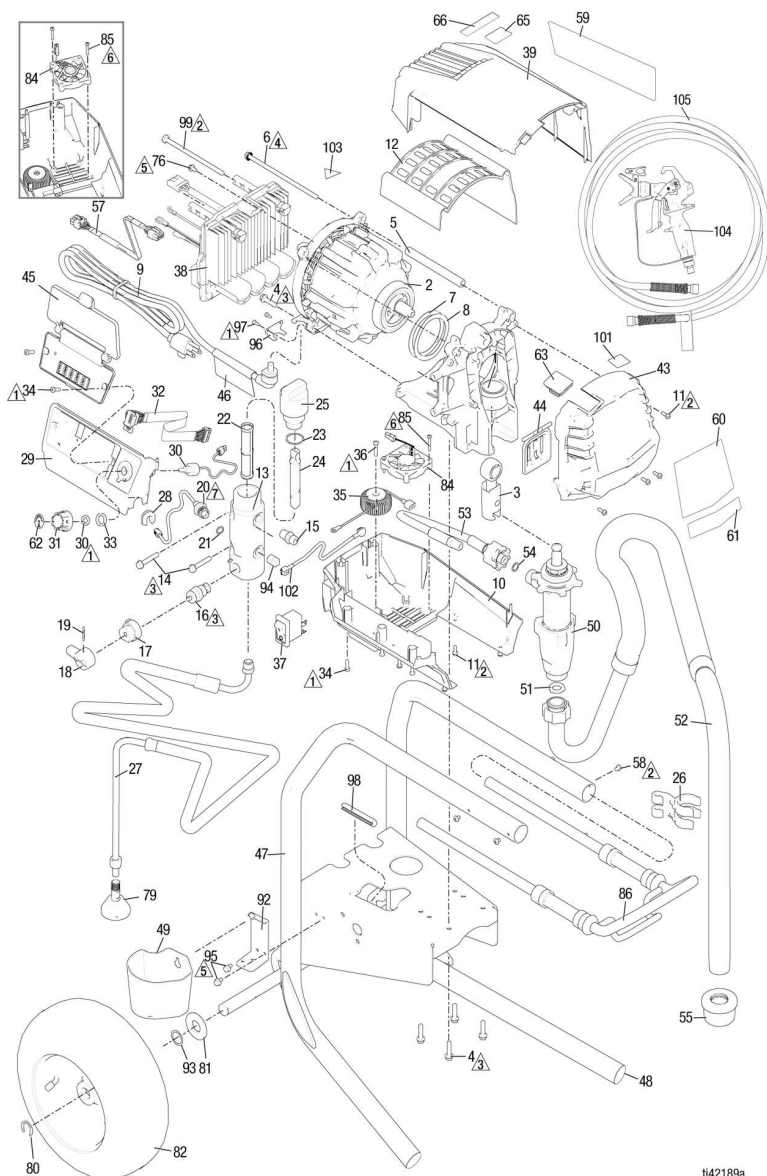
Списък на частите на модела Hi-Boy 490 XT, 495 XT

| Кат. № | Част | Описание | Колич. (Брой) | Кат. № | Част | Описание | Колич. (Брой) |
|--------|---------------|---|---------------|--------|---------------|--|---------------|
| 1 | 20B413 | КОРПУС, помпа с маншон, включва 4, 7, 8 | 1 | 44 | 17C484 | КАПАК, щанга за помпа PC Pro | 1 |
| 2 | | ДВИГАТЕЛ, Graco, XT, включва 4, 5, 6, 7, 8 | 1 | 45 | 20B431 | МОДУЛ, само дисплей, включва 34 | 1 |
| | 19C924 | 490 | | 46 ▲ | 20B432 | МОДУЛ, BlueLink с дисплей, включва 34 | 1 |
| | 19D860 | 495 | | | | ЕТИКЕТ, предупреждение, английски, френски, испански | 1 |
| 3 | 20B414 | ЩАНГА, свързваща, електрически възел SM | 1 | 47 | 19D436 | РАМКА, количка, Hi-Boy, включва 48 | 1 |
| 4 | 20B534 | ВИНТ, маш., шестостенна глава с шайба | 6 | 48 | 108691 | ПРОБКА, тръба | 2 |
| 5 | 20B415 | ДИСТАНЦИОНЕР, кормилна щанга, двигател, включва 6 | 2 | 50 | 19D873 | ПОМПА, обемна, малка електрическа, включва 51, 100 | 1 |
| 6 | 19C928 | ВИНТ, с цилиндрична глава, 1/4-20 x 6 | 2 | 51 | 16N901 | О-ПРЪСТЕН | 2 |
| 7 | 19C534 | ПРУЖИНА, подложна шайба | 1 | 52 | 20B299 | ТРЪБА, смукателна, комплект | 1 |
| 8 | 19C535 | ПОДЛОЖКА | 1 | 53 | 20B439 | МАРКУЧ, свързан; включва 54 | 1 |
| 9 | Вижте стр. 48 | КАБЕЛ, захранващ, осветен, включва 46 | 1 | 54 | 16N137 | О-ПРЪСТЕН | 1 |
| 10 | 20B421 | ЩИТ, двигател, дъно, включва 11, 36, 37, 85 | 1 | 55 | 246385 | ФИЛТЪР | 1 |
| 11 | 2001659 | ВИНТ, машинен, прорез шест., глава измиване | 8 | 57 | 19B596 | СВРЪЗКА, енкодер | 1 |
| 12 | 19D292 | КАПАК, двигател | 1 | 58 | 109032 | ВИНТ, машинен, с ниска конусна глава | 4 |
| 13 | 20B440 | КОЛЕКТОР, точност, включва 14, 15 | 1 | 59 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, марка, страничен | 1 |
| 14 | 117493 | ВИНТ, маш., шестостенна глава с шайба | 3 | 60 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, марка, предна горна част | 1 |
| 15 | 162453 | ФИТИНГ, 1/4 NPSM x 1/4 NPT | 1 | 61 | 20B551 | ЕТИКЕТ, Xtreme Torque | 1 |
| 16 | 235014 | КОМПЛЕКТ, кран, клапан, изправителен, включва 17, 18, 19 | 1 | 62 | 19D678 | ЕТИКЕТ, контрол | 1 |
| 17 | 224807 | ЦОКЪЛ, кран | 1 | 63 | 19D261 | ТАПА, предпазител, боядисана | 1 |
| 18 | 187625 | РЪКОХВАТКА, вентил, изправане | 1 | 65 | 16D576 | ЕТИКЕТ, произведено в САЩ | 1 |
| 19 | 111600 | ЩИФТ, с жлеб | 1 | 66 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, А+ сервиз, Home Center | 1 |
| 20 | 20B422 | ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ, контрол на налягането, включва 21, 28 | 1 | 76 | 114391 | ВИНТ, заземяващ | 2 |
| 21 | 111457 | УПЛЪТНЕНИЕ, О-пръстен | 1 | 78 | 2001457 | ТРЪБНА ОКАЧАЛКА, контейнер, с резба | 1 |
| 22 | 246384 | ФИЛТЪР, течност, меш 60 | 1 | 79 | 241920 | ДЕФЛЕКТОР, с резба | 1 |
| 23 | 117828 | О-ПРЪСТЕН, РТФЕ, капсулован | 1 | 80 | 104811 | КАПАЧКА, муфта | 2 |
| 24 | 15B071 | ВЛОЖКА, филтър | 1 | 81 | 15B999 | ЗЕГЕРКА, задържаща | 2 |
| 25 | 15G456 | КАПАЧКА, филтър | 1 | 82 | 106062 | КОЛЕЛО, полупневматично | 2 |
| 26 | 276888 | СКОБА, дренажна линия | 1 | 84 | 19D790 | ВЕНТИЛАТОР, SV DC, квадратен | 1 |
| 27 | 287952 | МАРКУЧ, източване, Ultra, Hi-Boy, | 1 | 85 | 19D789 | ВИНТ, пластмасов, № 6 с полукръгла глава и гнездо звезда (Torx®) | 2 |
| 28 | 19C988 | УПЛЪТНИТЕЛЕН ПРЪСТЕН, преобразувател | 1 | 86 | 287489 | ДРЪЖКА компл., вис. количка | 1 |
| 29 | 20B424 | ПРЕДПАЗИТЕЛ, двигател, страничен, боядисан включва 28, 34 | 1 | 88 | 15D281 | КОНЗОЛА ЗА ОКАЧВАНЕ, стойка, количка | 1 |
| 30 | 20B425 | ПОТЕНЦИОМЕТЪР, енкодер, включва 33 | 1 | 89 | 114531 | ВИНТ, маш., шестостенна глава с шайба | 4 |
| 31 | 2002370 | КОПЧЕ, потенциометър, сглобен, включва 33, 62 | 1 | 90 | 15C982 | ДЪРЖАТЕЛ, количка | 2 |
| 32 | 19C527 | ВРЪЗКА, дисплей/съд | 1 | 91 | 111040 | ГАЙКА, контра, вложка, найлон, 5/16 | 2 |
| 33 | 15C973 | ГАРНИТУРА | 1 | 96* | 20B514 | СКОБА, облекчаване на напрежението | 1 |
| 34 | 19D307 | ВИНТ, машинен, с полукръгла глава и гнездо звезда (Torx®) | 7 | 97* | 120593 | ВИНТ, машинен, с гнездо Torx® | 2 |
| 35 | Вижте стр. 48 | НАМОТКА, филтър, включва 36, 76 | 1 | 98 | 20B541 | РЪБ, кант | 1 |
| 36 | 131172 | ВИНТ, машинен | 1 | 99 | 20B451 | ВИНТ, шестостенна глава | 2 |
| 37 | 2002366 | КЛЮЧ (превключвател), люлеещ | 1 | 100 | 117117 | О-ПРЪСТЕН | 1 |
| 38 | 20B427 | ТАБЛО, контрол, монтаж, включва 76 | 1 | 101 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, Xtreme Torque Advantage | 1 |
| | 20B428 | 100-120V | | 102* | Вижте стр. 48 | КАБЕЛ, джъмпер, (220-240V, 110V само модели за Обединеното кралство) | 1 |
| | 2002367 | 220-240V | | 103▲ | 2001766 | ЕТИКЕТ, движещи се части | 1 |
| | | 110V UK | | 104 | Вижте стр. 50 | ПИСТОЛЕТ | 1 |
| 39 | 20B443 | ПРЕДПАЗИТЕЛ, двигател, горен, боядисан включва 34 | 1 | 105 | Вижте стр. 48 | МАРКУЧ | 1 |
| 43 | 20B430 | КАПАК, преден, боядисан включва 11 | 1 | | | | |

▲ Предупредителните етикети за безопасност, табелите и картите за смяна се предоставят безплатно.

* Не се включва на всички модели

Модел Lo-Boy 650 XT



t42189a

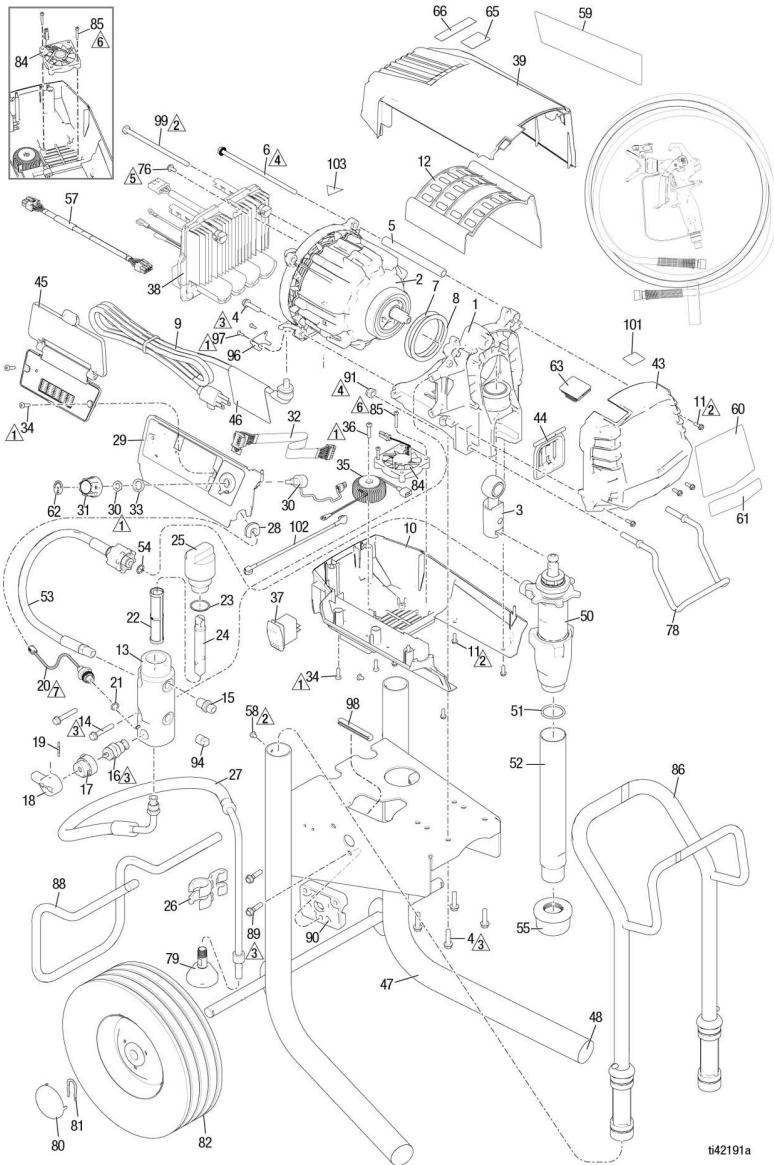
| Кат. № | Сила на затягане (усукващ момент) | Кат. № | Сила на затягане (усукващ момент) | Кат. № | Въртящ момент |
|--------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|--------------------------------|
| 1 | 1,4-1,8 N•m (12-16 инчпаунда) | 4 | 7,9-8,5 N•m (70-75 инчпаунда) | 2 | 50,2-58,3 N•m (37-43 фунтфута) |
| 2 | 2,3-2,8 N•m (20-25 инчпаунда) | 5 | 4,5-5,1 N•m (40-45 инчпаунда) | | |
| 3 | 15,8-18,1 N•m (140-160 инчпаунда) | 6 | 0,9-1,1 N•m (8-10 инчпаунда) | | |

Списък на частите на модела Lo-Boy 650 XT

| Кат. № | Част | Описание | Колич. (Брой) | Кат. № | Част | Описание | Колич. (Брой) |
|--------|---------------|---|---------------|--------|---------------------------------------|--|---------------|
| 1 | 20B413 | КОРПУС, помпа с маншон, включва 4, 7, 8 | 1 | 43 | 20B430 | КАПАК, преден, боядисан включва 11 | 1 |
| 2 | 19C925 | ДВИГАТЕЛ, Graco, XT, включва 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8 | 1 | 44 | 17C484 | КАПАК, щанга за помпа PC Pro | 1 |
| 3 | 20B414 | ЩАНГА, свързваща, електрически възел SM | 1 | 45 | 20B431 | МОДУЛ, само дисплей, включва 34 | 1 |
| 4 | 20B534 | ВИНТ, маш., шестостенна глава с шайба | 6 | 20B432 | МОДУЛ, BlueLink с дисплей, включва 34 | 1 | |
| 5 | 20B415 | ДИСТАНЦИОНЕР, кормилна щанга, двигател, включва 6 | 2 | 46 ▲ | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, предупреждение, английски, френски, испански | 1 |
| 6 | 19C928 | ВИНТ, с цилиндрична глава, 1/4-20 x 6 | 2 | 47 | 20B204 | РАМКА, количка, Lo-Boy, включва 48 | 1 |
| 7 | 19C534 | ПРУЖИНА, подложна шайба | 1 | 48 | 107310 | КАЛПАК, опора | 2 |
| 8 | 19C535 | ПОДЛОЖКА | 1 | 49 | 276975 | РЕЗЕРВОАР, засмукване/изпразнителна тръба | 1 |
| 9 | Вижте стр. 48 | КАБЕЛ, захранващ, осветен, включва 46 | 1 | 50 | 2002382 | ПОМПА, Обемна, малка електрическа | 1 |
| 10 | 20B421 | ЩИТ, двигател, дъно, включва 11, 36, 37, 85 | 1 | 51 | 115099 | ШАЙБА | 1 |
| 11 | 2001659 | ВИНТ, машинен, прорез шест., глава измиване | 8 | 52 | 248216 | МАРКУЧ, смукателен, комплектвключва 51 | 1 |
| 12 | 19D292 | КАПАК, двигател | 1 | 53 | 20B439 | МАРКУЧ, свързан; включва 54 | 1 |
| 13 | 20B441 | КОЛЕКТОР, течност, включва 14, 15, 94 | 1 | 54 | 16N137 | О-ПРЪСТЕН | 1 |
| 14 | 117493 | ВИНТ, маш., шестостенна глава с шайба | 3 | 55 | 189920 | ФИЛТЪР | 1 |
| 15 | 162453 | ФИТИНГ, 1/4 NPSM x 1/4 NPT | 1 | 57 | 19B596 | СВРЪЗКА, енкодер | 1 |
| 16 | 235014 | КОМПЛЕКТ, кран, клапан, изпразнителен, включва 17, 18, 19 | 1 | 58 | 109032 | ВИНТ, машинен, с ниска конусна глава | 4 |
| 17 | 224807 | ЦОКЪЛ, кран | 1 | 59 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, марка, страничен | 1 |
| 18 | 187625 | РЪКОХВАТКА, вентил, изпразване | 1 | 60 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, марка, предна горна част | 1 |
| 19 | 111600 | ЩИФТ, с жлеб | 1 | 61 | 20B551 | ЕТИКЕТ, Xtreme Torque | 1 |
| 20 | 20B422 | ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ, контрол на налягането, включва 21, 28 | 1 | 62 | 19D678 | ЕТИКЕТ, контрол | 1 |
| 21 | 111457 | УПЛЪТНЕНИЕ, О-пръстен | 1 | 63 | 19D261 | ТАПА, предпазител, боядисана | 1 |
| 22 | 246384 | ФИЛТЪР, течност, меш 60 | 1 | 65 | 16D576 | ЕТИКЕТ, произведено в САЩ | 1 |
| 23 | 117828 | О-ПРЪСТЕН, РТЕ, капсулован | 1 | 66 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, А+ сервиз, Home Center | 1 |
| 24 | 15B071 | ВЛОЖКА, филтър | 1 | 76 | 114391 | ВИНТ, заземяващ | 2 |
| 25 | 15G456 | КАПАЧКА, филтър | 1 | 79 | 241920 | ДЕФЛЕКТОР, с резба | 1 |
| 26 | 15D000 | СКОБА, дренажна линия | 1 | 80 | 15E891 | СКОБА, задържаща | 2 |
| 27 | 248217 | МАРКУЧ, дренажен, включва 79 | 1 | 81 | 156306 | ШАЙБА | 2 |
| 28 | 19C988 | УПЛЪТНИТЕЛЕН ПРЪСТЕН, преобразувател | 1 | 82 | 119420 | КОЛЕЛО, полупневматично | 2 |
| 29 | 20B424 | ПРЕДПАЗИТЕЛ, двигател, страничен, боядисан включва 28, 34 | 1 | 84 | 19D790 | ВЕНТИЛАТОР, 5V DC, квадратен | 1 |
| 30 | 20B425 | ПОТЕНЦИОМЕТЪР, енкодер, включва 33 | 1 | 85 | 19D789 | ВИНТ, пластмасов, № 6 с полукръгла глава и гнездо звезда (Torx®) | 2 |
| 31 | 2002370 | КОПЧЕ, потенциометър, сглобен, включва 33, 62 | 1 | 86 | 19D794 | ДРЪЖКА, Lo-Boy, монт. | 1 |
| 32 | 19C527 | ВРЪЗКА, дисплей/съд | 1 | 92 | 15F952 | СКОБА | 1 |
| 33 | 15C973 | ГАРНИТУРА | 1 | 93 | 116038 | ШАЙБА, пружина | 2 |
| 34 | 19D307 | ВИНТ, машинен, с полукръгла глава и гнездо звезда (Torx®) | 7 | 94 | 100509 | ПРОБКА, тръба | 1 |
| 35 | Вижте стр. 48 | НАМОТКА, филтър, включва 36, 76 | 1 | 95 | 114423 | ВИНТ | 1 |
| 36 | 131172 | ВИНТ, машинен | 1 | 96 | 20B514 | СКОБА, облекчаване на напрежението | 1 |
| 37 | 2002366 | КЛЮЧ (превключвател), люлеещ | 1 | 97 | 120593 | ВИНТ, машинен, с гнездо Torx® | 2 |
| 38 | 20B427 | ТАБЛО, контрол, монтаж, включва 76, 99 | 1 | 98 | 20B541 | РЪБ, кант | 1 |
| | 20B428 | 110-120V | | 99 | 20B451 | ВИНТ, шестостенна глава | 2 |
| | 20B428 | 220-240V | | 101 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, Xtreme Torque Advantage | 1 |
| 39 | 20B443 | ПРЕДПАЗИТЕЛ, двигател, горен, боядисан включва 34 | 1 | 102 | Вижте стр. 50 | КАБЕЛ, джъмпер, (220-240V, 110V само модели за Обединеното кралство) | 1 |
| | | | | 103 ▲ | 2001766 | ЕТИКЕТ, движещи се части | 1 |
| | | | | 104 | Вижте стр. 48 | ПИСТОЛЕТ | 1 |
| | | | | 105 | Вижте стр. 48 | МАРКУЧ | 1 |

▲ Предупредителните етикети за безопасност, табелите и картите за смяна се предоставят безплатно.

Модели Hi-Boy 650 XT



| Кат. № | Сила на затягане (усукващ момент) | Кат. № | Сила на затягане (усукващ момент) | Кат. № | Въртящ момент |
|--------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|--------------------------------|
| 1 | 1,4-1,8 N•m (12-16 инчпаунда) | 4 | 7,9-8,5 N•m (70-75 инчпаунда) | 7 | 50,2-58,3 N•m (37-43 фунтфута) |
| 2 | 2,3-2,8 N•m (20-25 инчпаунда) | 5 | 4,5-5,1 N•m (40-45 инчпаунда) | | |
| 3 | 15,8-18,1 N•m (140-160 инчпаунда) | 6 | 0,9-1,1 N•m (8-10 инчпаунда) | | |

Списък на частите на модела Hi-Boy 650 XT

| Кат. № | Част | Описание | Колич. (Брой) | Кат. № | Част | Описание | Колич. (Брой) |
|--------|---------------|---|---------------|--------|---------------------------------------|---|---------------|
| 1 | 20B413 | КОРПУС, помпа с маншон, включва 4, 7, 8 | 1 | 43 | 20B430 | КАПАК, преден, боядисан включва 11 | 1 |
| 2 | 19C925 | ДВИГАТЕЛ, Graco, XT, включва 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8 | 1 | 44 | 17C484 | КАПАК, щанга за помпа PC Pro | 1 |
| 3 | 20B414 | ЩАНГА, свързваща, електрически възел SM | 1 | 45 | 20B431 | МОДУЛ, само дисплей, включва 34 | 1 |
| 4 | 20B534 | ВИНТ, маш., шестостенна глава с шайба | 6 | 20B432 | МОДУЛ, BlueLink с дисплей, включва 34 | 1 | |
| 5 | 20B415 | ДИСТАНЦИОНЕР, кормилна щанга, двигател, включва 6 | 2 | 46▲ | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, предупреждение, английски, френски, испански | 1 |
| 6 | 19C928 | ВИНТ, с цилиндрична глава, 1/4-20 x 6 | 2 | 47 | 19D436 | РАМКА, количка, Hi-Boy, включва 48 | 1 |
| 7 | 19C534 | ПРУЖИНА, подложна шайба | 1 | 48 | 108691 | ПРОБКА, тръба | 2 |
| 8 | 19C535 | ПОДЛОЖКА | 1 | 50 | 2002382 | ПОМПА, Обемна, малка електрическа | 1 |
| 9 | Вижте стр. 48 | КАБЕЛ, захранващ, осветен, включва 46, 96, 97 | 1 | 51 | 118494 | О-ПРЪСТЕН | 1 |
| 10 | 20B421 | ЩИТ, двигател, дъно, включва 11, 36, 37, 85 | 1 | 52 | 19D856 | ТРЪБА, смукателна | 1 |
| 11 | 2001659 | ВИНТ, машинен, прорез шест., глава измиване | 8 | 53 | 20B439 | МАРКУЧ, свързан; включва 54 | 1 |
| 12 | 19D292 | КАПАК, двигател | 1 | 54 | 16N137 | О-ПРЪСТЕН | 1 |
| 13 | 20B441 | КОЛЕКТОР, точност, включва 14, 15, 94 | 1 | 55 | 189920 | ФИЛТЪР | 1 |
| 14 | 117493 | ВИНТ, маш., шестостенна глава с шайба | 3 | 57 | 19B596 | СВРЪЗКА, енкодер | 1 |
| 15 | 162453 | ФИТИНГ, 1/4 NPSM x 1/4 NPT | 1 | 58 | 109032 | ВИНТ, машинен, с ниска конусна глава | 4 |
| 16 | 235014 | КОМПЛЕКТ, кран, клапан, изпразнителен, включва 17, 18, 19 | 1 | 59 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, марка, страничен | 1 |
| 17 | 224807 | ЦОКЪЛ, кран | 1 | 60 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, марка, предна горна част | 1 |
| 18 | 187625 | РЪКОХВАТКА, вентил, изпразване | 1 | 61 | 20B551 | ЕТИКЕТ, Xtreme Torque | 1 |
| 19 | 111600 | ЩИФТ, с жлеб | 1 | 62 | 19D678 | ЕТИКЕТ, контрол | 1 |
| 20 | 20B422 | ПРЕОБРАЗУВАТЕЛ, контрол на налягането, включва 21, 28 | 1 | 63 | 19D261 | ТАПА, предпазител, боядисана | 1 |
| 21 | 111457 | УПЛЪТНЕНИЕ, О-пръстен | 1 | 65 | 16D576 | ЕТИКЕТ, произведено в САЩ | 1 |
| 22 | 246384 | ФИЛТЪР, точност, меш 60 | 1 | 66 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, А+ сервис, Home Center | 1 |
| 23 | 117828 | О-ПРЪСТЕН, РТФЕ, капсулован | 1 | 66 | 114391 | ВИНТ, заземяващ | 2 |
| 24 | 15B071 | ВЛОЖКА, филтър | 1 | 78 | 2001457 | ТРЪБНА ОКАЧАЛКА, контейнер, с резба | 1 |
| 25 | 15G456 | КАПАЧКА, филтър | 1 | 79 | 241920 | ДЕФЛЕКТОР, с резба | 1 |
| 26 | 15D000 | СКОБА, дренажна линия | 1 | 80 | 104811 | КАПАЧКА, муфа | 1 |
| 27 | 287952 | МАРКУЧ, източване, Ultra, Hi-Boy, | 1 | 81 | 15B999 | ЗЕГЕРКА, задържаща | 2 |
| 28 | 19C988 | УПЛЪТНИТЕЛЕН ПРЪСТЕН, преобразувател | 1 | 82 | 106062 | КОЛЕЛО, полупневматично | 2 |
| 29 | 20B424 | ПРЕДПАЗИТЕЛ, двигател, страничен, боядисан включва 28, 34 | 1 | 84 | 19D790 | ВЕНТИЛАТОР, 5V DC, квадратен | 1 |
| 30 | 20B425 | ПОТЕНЦИОМЕТЪР, енкодер, включва 33 | 1 | 85 | 19D789 | ВИНТ, пластмасов, № 6 с полукръгла глава и гнездо звезда (Torx®) | 2 |
| 31 | 2002370 | КОПЧЕ, потенциометър, сглобен, включва 33, 62 | 1 | 86 | 287489 | ДРЪЖКА компл., вис. количка | 1 |
| 32 | 19C527 | ВРЪЗКА, дисплей/съд | 1 | 88 | 15D281 | КОНЗОЛА ЗА ОКАЧВАНЕ, стойка, количка | 1 |
| 33 | 15C973 | ГАРНИТУРА | 1 | 89 | 114531 | ВИНТ, маш., шестостенна глава с шайба | 4 |
| 34 | 19D307 | ВИНТ, машинен, с полукръгла глава и гнездо звезда (Torx®) | 7 | 90 | 15C982 | ДЪРЖАТЕЛ, количка | 2 |
| 35 | Вижте стр. 48 | НАМОТКА, филтър, включва 36, 76 | 1 | 91 | 111040 | ГАЙКА, контра, вложка, найлон, 5/16 | 2 |
| 36 | 131172 | ВИНТ, машинен | 1 | 94 | 100509 | ПРОБКА, тръба | 1 |
| 37 | 2002366 | КЛЮЧ (превключвател), люлеещ | 1 | 96 | 20B514 | СКОБА, облекчаване на напрежението | 1 |
| 38 | 20B427 | ТАБЛО, контрол, монтаж, включва 76, 99 | 1 | 97 | 120593 | ВИНТ, машинен, с гнездо Torx® | 2 |
| | 20B428 | 110-120V | | 98 | 20B541 | РЪБ, кант | 1 |
| | 2002367 | 220-240V | | 99 | 20B451 | ВИНТ, шестостенна глава | 2 |
| | 20B443 | 110V UK | | 101 | Вижте стр. 48 | ЕТИКЕТ, Xtreme Torque Advantage | 1 |
| | | ПРЕДПАЗИТЕЛ, двигател, горен, боядисан включва 34 | 1 | 102 | Вижте стр. 50 | КАБЕЛ, джъмпер, (220V-240V, 110V само модели за Обединеното кралство) | 1 |
| | | | | 103▲ | 2001766 | ЕТИКЕТ, движещи се части | 1 |
| | | | | 104 | Вижте стр. 48 | ПИСТОЛЕТ | 1 |
| | | | | 105 | Вижте стр. 48 | МАРКУЧ | 1 |

▲ Предупредителните етикети за безопасност, табелите и картите за смяна се предоставят безплатно.

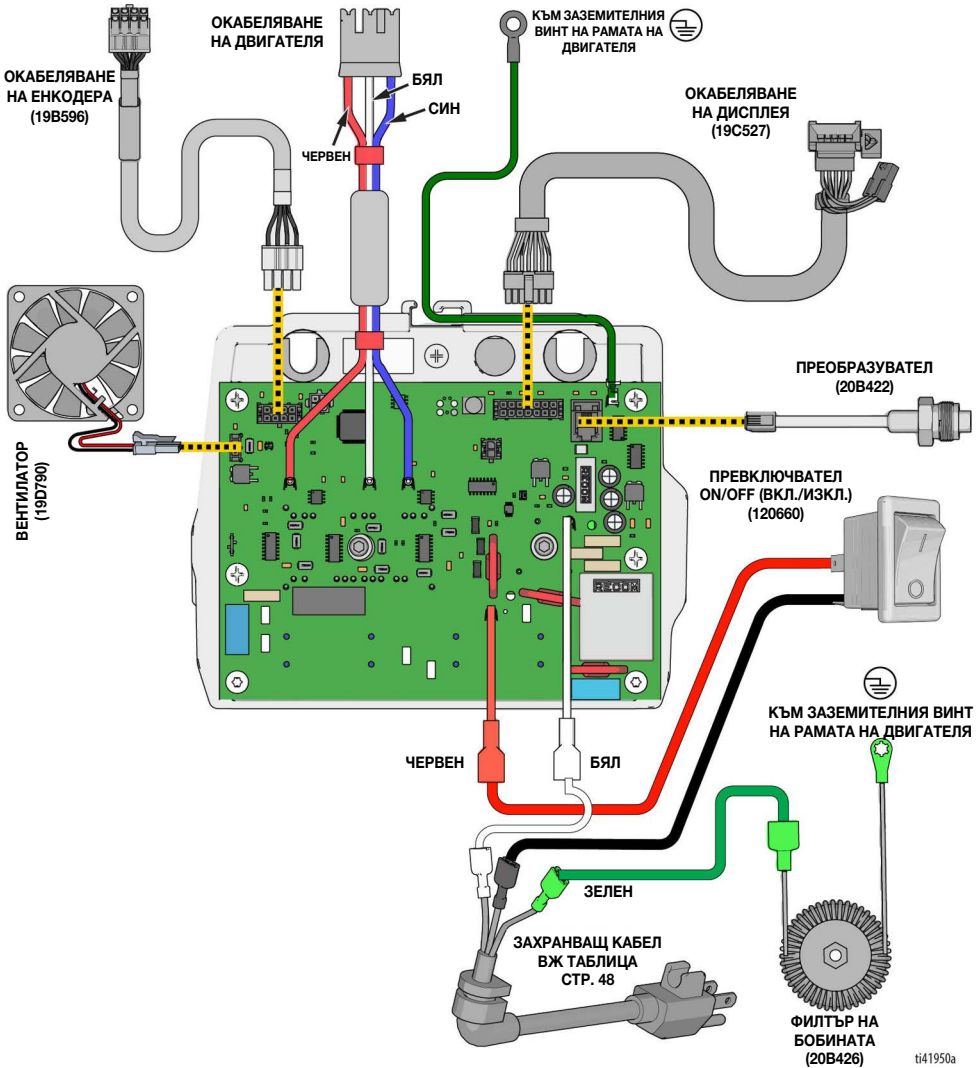
Акcesoари и етикети

| Номер на модела на пръскачката | Кат. № 9 Захранващ кабел | Кат. № 46 Предупредителен етикет ▲ | Маркуч | Пистолет | Медицински етикет ▲ | Кат. № 66 Сервизен етикет А+ | Кат. № 60 Преден етикет | Кат. № 59 Страничен етикет | Кат. № 35 Линеен филтър | Кат. № Етикет 101 Top |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------|----------|---------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 826284, 826285, 826286 | 20B420 | 19D674 | 826079 | 826291 | 222385 | 17P924 | 826302 | 826305 | 20B426 | 2004240 |
| 826287 | 20B580 | | | | | | 826303 | 826306 | | |
| 826288, 826289 | | | 826304 | 826307 | | | | | | |
| 826293, 826294 | 20B420 | | 19D734 | 19D738 | | | | | | |
| 19D519, 19D520, 19D521 | 20B580 | 19D674 | 17Y043 | 26D846 | 17P925 | 19D735 | 19D739 | 19C991 | 25V601 | |
| 19D522 | | | | | | 19D737 | 19D741 | | | |
| 19D523, 19D524 | 20B416 | 16G596 | | | | 26A998 | 19D734 | | | 19D738 |
| 20B304, 20B305 | | | | | | | 19D735 | | | 19D739 |
| 19D525, 19D526 | 20B419 | 19D675 | 26D846 | 17A134 | 17P925 | 19D734 | 19D738 | 19C991 | 20B552 | |
| 19D527, 19D528 | | | | | | 19D735 | 19D739 | | | |
| 19D529, 19D530 | 20B581 | 19D677 | 26D846 | 26A998 | 17P925 | 19D734 | 19D738 | 20B426 | 19C991 | |
| 19D531 | | | | | | 19D735 | 19D739 | | | |
| 19D532, 19D533, 19D534 | 20B416 | 16G596 | 26D846 | 222385 | 17P925 | 19D737 | 19D741 | 19C991 | 25V601 | |
| 19D535 | | | | | | 19D737 | 19D741 | | | |
| 19D536 | 20B419 | 16G596 | 26D846 | 222385 | 17P925 | 19D737 | 19D741 | 19C991 | 25V601 | |
| 20B308 | | | | | | 19D737 | 19D741 | | | |
| 20B311 | 20B418 | 19d675 | 26D846 | 17A134 | 17P925 | 19D737 | 19D741 | 19C991 | 25V601 | |
| 20B327 | | | | | | 19D737 | 19D741 | | | |
| 20B328 | | | | | | | | | | |

▲ Предупредителните етикети за безопасност, табелите и картите за смяна се предоставят безплатно.

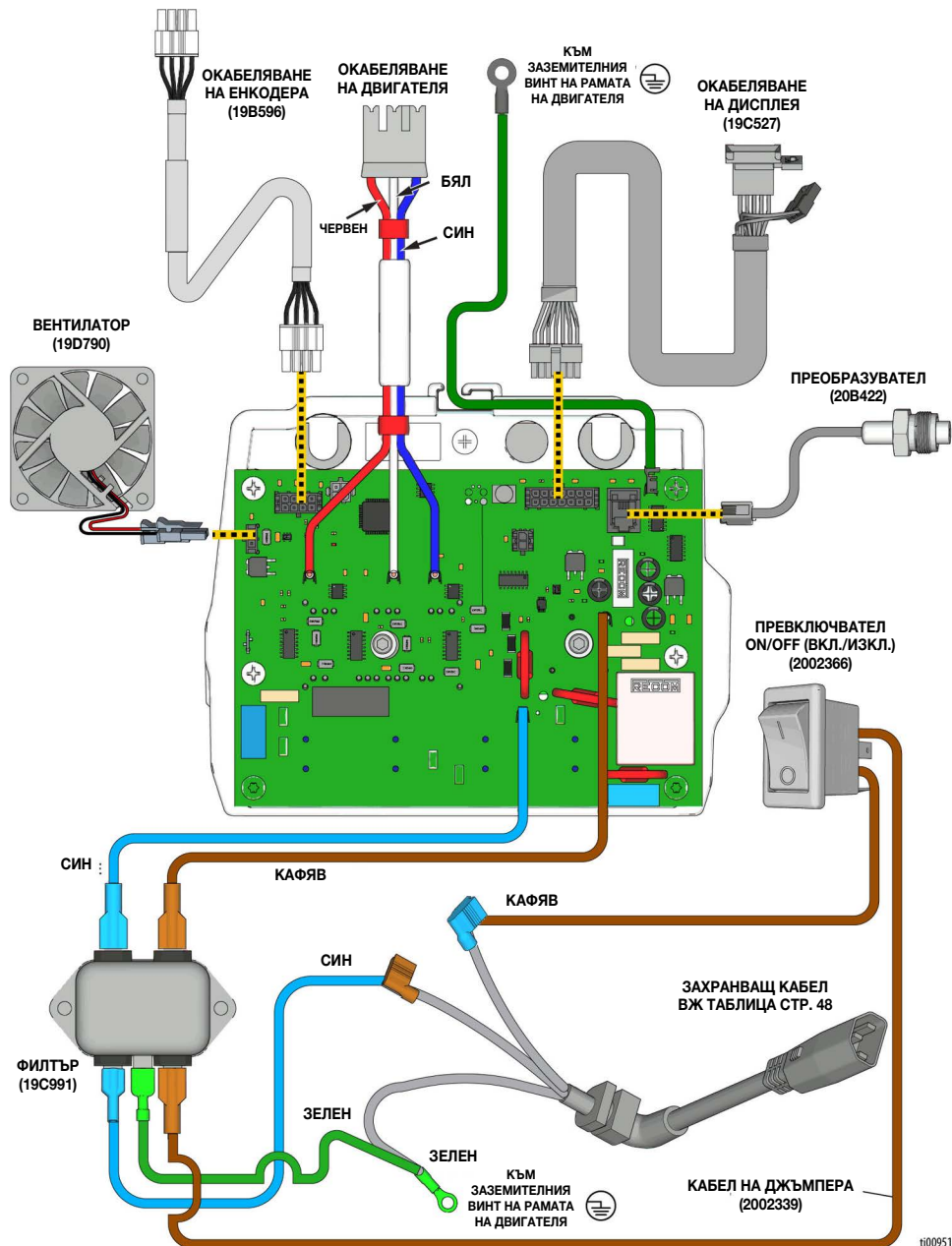
Кабелни схеми

110-120V

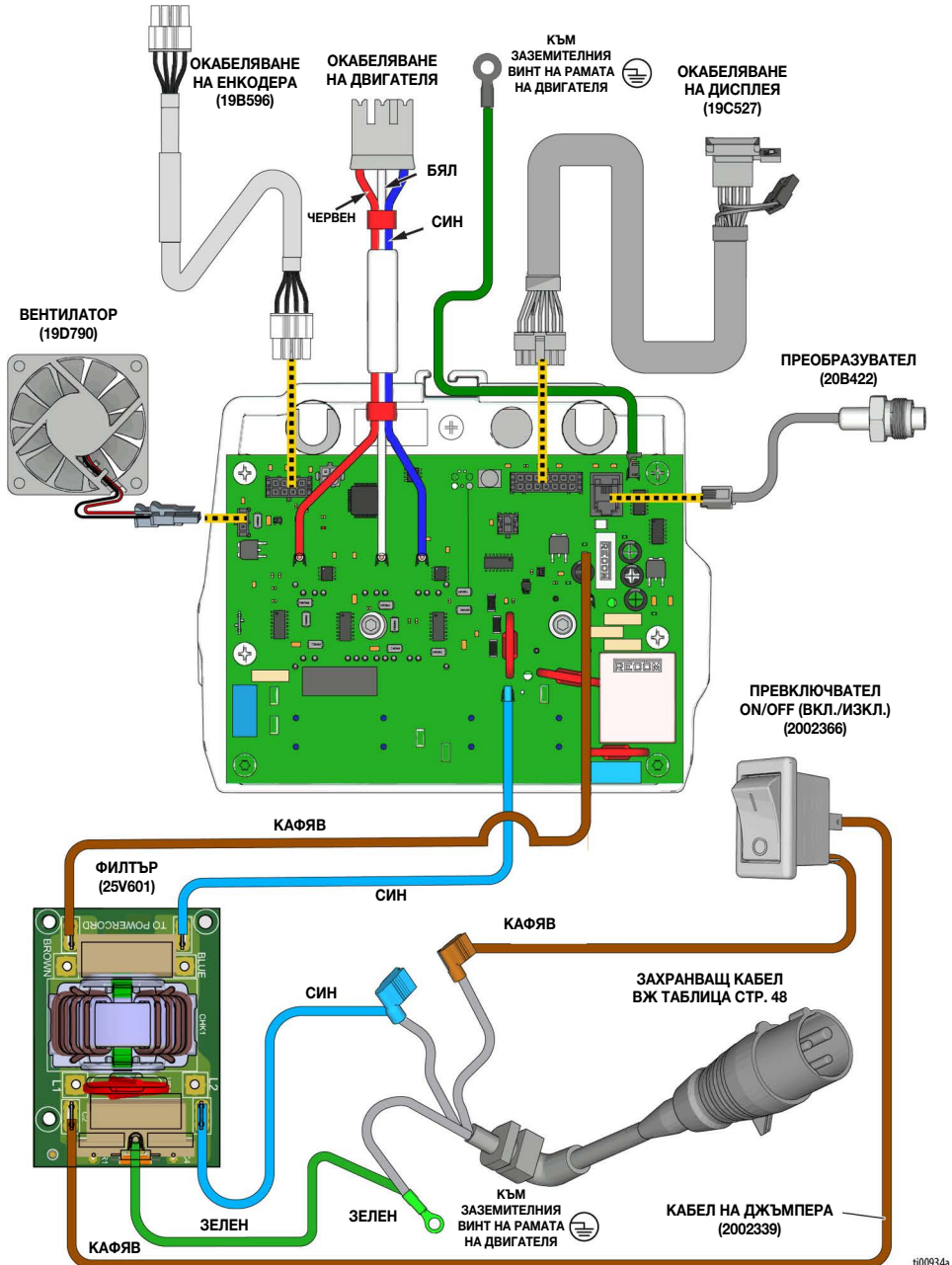


ti41950a

220-240V



110V UK



t00934a

Технически спецификации

Технически спецификации

| Пръскачка | САЩ | Метрични (дименсии) |
|--|---|----------------------|
| Максимално работно налягане на течността* | 3300 psi | 228 бара, 22,8 МПа |
| Максимална производителност | | |
| 490 | 0,7 gpm | 2,6 lpm (литра/мин.) |
| 495 | 0,8 gpm | 3,0 lpm (литра/мин.) |
| 650 | 0,9 gpm | 3,4 lpm (литра/мин.) |
| Максимален размер накрайник (модел) | 0,025 (490), 0,027 (495), 0,029 (650) | |
| Щуцер за течност с прсма (резба по амер. стандарт) | 1/4 фунта | |
| Цикли* | | |
| 490, 495 | 700 за галон | 185 за литър |
| 650 | 570 за галон | 150 за литър |
| Минимум за генератора | 3500 W | |
| Изисквания за захранването | | |
| 490 | 100–120V, 12,4 A; 220/240V, 9A | |
| 495 | 100–120V, 13 A; 220/240V, 9A | |
| 650 | 100–120V, 15 A; 220/240V, 10A | |
| Гранични стойности на околната температура | | |
| Експлоатация | 30° – 115°F | 0° – 46°C |
| Съхранение | -30° – 160°F | -35° – 71°C |
| Размери - Стойка | | |
| Височина | 17,8 фунта | 45,2 cm |
| Дължина | 16,4 фунта | 41,7 cm |
| Ширина | 13,4 фунта | 34 cm |
| Тегло | 31 lb. | 14,1 kg |
| Размери - Lo Boy (490, 495) | | |
| Височина | 22,2 фунта | 56,4 cm |
| Дължина | 25,3 фунта | 64,3 cm |
| Ширина | 19,8 фунта | 50,3 cm |
| Тегло | 56 lb | 25,4 kg |
| Размери - Lo Boy (650) | | |
| Височина | 28 фунта | 71,1 cm |
| Дължина | 29,5 фунта | 75 cm |
| Ширина | 22,3 фунта | 56,6 cm |
| Тегло | 68 lb | 30,8 kg |
| Размери - Hi Boy | | |
| Височина | 28,6 фунта | 72,6 cm |
| Дължина | 22,2 фунта | 56,4 cm |
| Ширина | 20,5 фунта | 52,1 cm |
| Тегло (490, 495) | 66 фунта | 29,9 kg |
| Тегло (650) | 69 lb | 31,3 kg |
| Шум** (dBa) 0,48 МПа (4,8 bar, 70 psi) | | |
| Ниво на звуковото налягане | 490/495 = 75 dBa, 650 = 78 dBa | |
| Звукова мощност | 490/495 = 87 LwA, 650 = 92 LwA | |
| Конструктивни материали | | |
| Мокреци се материали по всички модели | поцинкована и никелирана въглеродна стомана, найлон, неръждаема стомана, PTFE, ацетал, кожа, UHMWPE, алуминий, волфрамов карбид, полиетилен, флуорокаучук, уретан | |
| Забележки | | |
| * Пусковите налягания и дебита за цикъл може да варира в зависимост от състоянието на всмукване, нагнетателната глава, атмосферното налягане и вида на флуида. | | |
| ** Звуково налягане, измерено на 1 метър (3 фута) от оборудването | | |
| *** Звукова мощност, измерена съгласно ISO-3744. | | |
| Всички търговски марки или регистрирани търговски марки са собственост на техните съответни собственици. | | |

| Код за дата на Graco | | | | | |
|--|----------------------|-----------------------------|----------------------------|---|-------------------------------|
| Код за дата/сериен номер на Graco | Месец (първи символ) | Година (2-ри и 3-ти символ) | Сери (4-ти символ) | Номер на част (5-ти до 10-ти символи) | Сери (11-ти до 16-ти символ) |
| Примерен код за дата: A16A | A = януари | 16 = 2016 г. | A = сериен контролен номер | | |
| Примерен код за дата: L16A232749000102 | L = декември | 16 = 2016 г. | A = сериен контролен номер | 6-цифрен буквено-цифров номер на частта | 6-цифрен пореден сериен номер |

Становище 65 на щата Калифорния

ЗА ЖИТЕЛИТЕ НА КАЛИФОРНИЯ

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Рак или увреждане на репродуктивната способност – www.P65warnings.ca.gov.

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 поддръжане 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.

За патентна информация вижте www.graco.com/patents.

ЗА ДА НАПРАВИТЕ ПОРЪЧКА, свържете се с дистрибутора 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 3A9095

Централен офис на Graco: Миннеаполис

Международни офиси: Белгия, Китай, Япония, Корея

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

Авторски права 2023, Graco Inc.

Всички производствени терени на Graco са регистрирани по ISO 9001.

www.graco.com

Редакция D, април 2024